



TAHIL, UN, GIDA, YEM KALİTE KONTROL CİHAZLARI



2025 - 2026

MİKROBİYOLOJİK TESPİT
& KONTROL ÜRÜNLERİ

KATALOG

PROFESYONEL LABORATUVAR ÇÖZÜMLERİ

1993'ten bu yana

Mikrobiyolojik Güvenlikte Güvenilir Çözüm Ortağınız



Guangdong HuanKai Microbial Sci. & Tech. Co., Ltd., 1993 yılında kurulmuştur ve mikrobiyal tespit ve kontrol alanında uzmanlaşmış ulusal düzeyde yüksek teknoloji işletmesidir.

Şirket; Ar-Ge (Araştırma ve Geliştirme), üretim, kalite kontrol, satış ve teknik servis hizmetlerini entegre eden kapsamlı bir mikrobiyoloji çözüm sağlayıcısıdır.

HuanKai'nin ana ürün grupları şunlardır:

- Klasik mikrobiyolojik kültür besiyerleri
- Kromojenik besiyerleri
- Hızlı mikrobiyolojik tespit kitleri
- Moleküler biyoloji ürünleri
- Hücre kültürü ürünleri
- Laboratuvar ekipmanları
- Fiziksel ve kimyasal su analiz ürünleri
- Dezenfektan ve hijyen çözümleri

Ürünler:

- Gıda güvenliği testleri
 - Hastalık kontrol ve önleme çalışmaları
 - Klinik laboratuvar uygulamaları
 - İlaç endüstrisi kalite kontrolü
 - Kozmetik üretimi
 - Çevresel mikrobiyoloji
 - Su kalite izleme
- alanlarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

HuanKai, güçlü Ar-Ge altyapısı ve modern üretim tesisleri ile yüksek kalite standartlarında üretim gerçekleştirmektedir.

Şirket aşağıdaki kalite sistemlerine sahiptir:

- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi
- ISO 13485 Tıbbi Cihaz Kalite Yönetim Sistemi
- GMP standartları
- CE

Ürünler Çin genelinde yaygın kullanım görmekte olup, Avrupa, Asya, Amerika, Afrika ve Orta Doğu dahil olmak üzere 100'den fazla ülkeye ihraç edilmektedir.

HuanKai, "Mikrobiyolojik Güvenlikte Profesyonel Çözüm Ortağı" olma vizyonuyla hareket etmektedir.

Uygulamalar

Gıda / İçecek / İlaç / Klinik / Çevre / Veterinerlik



Pazarlama Ağı

Bugün Huankai, 6.000'den fazla müşteriye hizmet vermiş ve 30'dan fazla ülkede distribütörlerle ortaklık kurmuştur; Rusya, Malezya, Endonezya, Filipinler, Japonya, Kore, Özbekistan, Kazakistan, Nijerya, Cezayir, Etiyopya, Kamerun, İran, Brezilya, Şili, Kolombiya ve daha fazlası dahil.

Aradıklarımız:

- Biyobilim alanında deneyimli distribütörler.
- Biyoteknoloji konusunda tutkulu girişimciler.

Neden Bize Katılmalsınız?

- En ileri (cutting-edge) ürünleri dağıtın.
- Uzmanlığımızdan ve güçlü markamızdan faydalanın.
- Satış, pazarlama ve teknik konularda kapsamlı destek alın.
- Büyüyen, etkisi yüksek bir sektörün parçası olun.

Birlikte, mikroskopik dünyayı makroskopik bir etki için keşfediyoruz...



Sertifikalar



Klasik Mikrobiyolojik Testler

2	HKM Granül Besiyerleri
5	HKM Kromojenik Besiyerleri
7	HKM Üç Kat Ambalajlı Işınlanmış Plak
9	HKM Susuz Kültür Besiyerleri
16	Dökme Ambalaj Besiyerleri
17	Besiyeri Hammaddeleri – İçerikler
19	Sürüntü Örnekleyici
20	Kalite Kontrol İçin Mikrobiyolojik Suşlar

Hızlı Mikrobiyolojik Testler

26	Hızlı Tespit Kiti (LAMP – Döngü Aracılı İzotermal Amplifikasyon ve PCR Test Kiti)
28	Mikrobiyal Test Stripleri (Handy Plate Petrifilm®)
30	Easy ID Biyokimyasal Tanımlama Kitleri

Mikrobiyoloji Laboratuvar Ekipmanları

32	Paslanmaz Çelik Çok Kollu Vakumlu Filtrasyon Manifoldu
35	Mikrobiyal Hava Örnekleyici
37	Otomatik Mikrobiyal Basıncılı Hava Örnekleyici
38	Eküvyon Halkaları için Kızılötesi Yakma Cihazı
39	Otomatik Koloni Sayım Cihazı – Smartcounter
41	FluidisPump – Sıvı Dozaj Pompası
42	Kablosuz Sıcaklık ve Nem İzleme Sistemi
44	WBK Serisi Elektrikli Termostatik Su Banyosu
45	Shockmixer-1 Yüksek Frekanslı Titreşimli Homojenizatör
46	Sayısal Kontrollü Elektrikli Termostatik İnkübatör
47	SMT – Toprak Nem Ölçer

Mikrobiyoloji Laboratuvar Sarf Malzemeleri

48	Steril Filtrasyon Membranı
48	Tek Kullanımlık Petri Kabi
49	Tek Kullanımlık Aşı Öze ve Şırınga Filtreleri
50	Sarf Malzemeleri Listesi

Moleküler ve Hücre Biyolojisi

51	Hücre Kültürü Besiyerleri
----	---------------------------

Fiziksel ve Kimyasal Su Testleri

54	Cep Tipi Kolorimetreler
55	Su Test Kitleri
56	Su Test Stripleri

Deterjan ve Dezenfektanlar

57	Tıbbi Dezenfektan
58	Endüstriyel Deterjan
58	Endüstriyel Dezenfektan



Klasik Mikrobiyolojik Testler

- Granül Besiyerleri
- Kromojenik Besiyerleri
- Üç Kat Ambalajlı Işınlanmış Hazır Plaklar
- Dehidre Kültür Besiyerleri
- Dökme Ambalaj Besiyerleri
- Besiyeri Hammaddeleri
- Sürüntü Örnekleyiciler
- Kalite Kontrol Mikroorganizma Suşları

HKM Granül Besiyerleri



Granül besiyeri, dehidre toz besiyerinin granülasyon makinesi ile işlenmesiyle elde edilen popüler bir formdur. Toz formuna göre aşağıdaki avantajlara sahiptir:

- Kültür besiyeri hazırlanırken ortamdaki toz partikül kirliliğini azaltır ve çevre kalitesini iyileştirir.
- Hızlı çözünürlük, homojen renk ve berraklık sağlar.
- Üretim süreci boyunca sıkı kalite kontrol uygulanır.
- Yerli ve ithal hammaddeler titizlikle seçilir; bazı temel hammaddeler yurtiçi ve yurtdışından temin edilir.
- Tüm üretim süreci boyunca izlenebilirlik sağlanır; böylece kalite takibi garanti altına alınır.

Özellikler:

- Toz uçuşması yoktur, tek tip partikül yapısı.
- Hızlı çözünür, kap yüzeyine yapışmaz, berrak ve şeffaf çözelti oluşturur, homojen renk sağlar.
- Nemden korunmak için yüksek elastikiyetli ambalaj ile paketlenmiştir.
- Sıkı kalite kontrol ve yüksek izlenebilirlik.



HKM Granül Besiyerleri

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
021010P1	Rose Bengal Agar	250 g	Küf ve mayaların sayımı, izolasyonu ve kültüre edilmesi için.
021040P1	Modified Martin Broth	250 g	İlaçlar ve biyolojik ürünlerde mantar kültürü ve sterilite kontrolü için.
021096P1	Sabouraud Dextrose Broth	250 g	Maya ve küflerin kültüre edilmesi için.
021098P1	Sabouraud Dextrose Agar	250 g	Candida izolasyonu ve tanımlanması için.
021099P1	Sabouraud Dextrose Agar	250 g	Maya ve küflerin kültüre edilmesi ve toplam sayımı için.
022011P1	Nutrient Broth	250 g	Genel bakteriyel kültüre edilmesi, canlandırma ve zenginleştirme için.
022021P1	Nutrient Agar	250 g	Fastidious olmayan (besiyeri açısından seçici/özel gereksinimleri olmayan) bakterilerin kültüre edilmesi, sayımı ve korunması için
022029P1	R2A Agar	250 g	Suda toplam bakteri sayısının belirlenmesi için.
022039P1	MacConkey Broth	250 g	Koliform organizmaların seçici zenginleştirilmesi için.
022040P1	Lactose Bile Fermentation Medium	250 g	Koliformlar, fekal koliformlar ve E. coli için çoklu tüp fermantasyon testlerinde.
022060P1	Eosin Methylene Blue Agar	250 g	Gram-negatif enterik basillerin, özellikle koliform ve fekal koliformların izolasyon ve ayrımı için.
022070P1	Plate Count Agar	250 g	Aerobik bakteri sayımının tespiti için.
022081P1	Triple Sugar Iron Agar	250 g	Bağırsak bakterilerinin sakkaroz, laktoz, glikoz ve hidrojen sülfür fermantasyon biyokimyasal reaksiyonlarının tanımlanması için.
022116P1	pH 7.0 Sodium Chloride-Peptone Buffer Solution	250 g	İlaç ve biyolojik ürün numunelerinin seyreltilmesi için.
022143P1	MacConkey Agar	250 g	Laktoz fermente eden Gram-negatif enterik basillerin izolasyonu için.
022161P1	Enterobacteriaceae Enrichment Broth	250 g	Enterobacteriaceae familyasının kültüre edilmesi ve seçici zenginleştirilmesi için.
022170P1	Bile Salt Lactose Medium	250 g	Escherichia coli ve Pseudomonas aeruginosa zenginleştirilmesi için.
022200P1	Lactose Peptone Broth	250 g	Suda çoklu tüp fermantasyon veya membran filtrasyon yöntemi ile koliform tespiti için.
022210P1	Lauryl Sulfate Tryptone Broth	250 g	Çoklu tüp fermantasyon yöntemi ile koliform ve fekal koliform tespiti için.
022220P1	Brilliant Green Lactose Bile Broth	250 g	Koliform-aerogenes grubunun doğrulanması veya varlığının tespiti için.
022221P1	Violet Red Bile Agar	250 g	Su veya gıdada koliform koloni sayımı için.
022223P1	Violet Red Bile Glucose Agar	250 g	Safra tuzuna toleranslı Gram-negatif bakterilerin seçici izolasyonu ve kültüre edilmesi için.
022230P1	EC Broth	250 g	E. coli ve diğer koliformların izolasyonu için.
023022P1	Rappaport-Vassiliadis Medium	250 g	Gıda ve çevresel numunelerde Salmonella spp. seçici zenginleştirilmesi için.
023040P1	Selenite Cystine Broth	250 g	Salmonella spp. seçici zenginleştirilmesi için.
023070P1	Hektoen Enteric Agar	250 g	Enteropatojen bakterilerin, özellikle Salmonella ve Shigella'nın selektif izolasyonu için kullanılır.
023130P1	Buffered Peptone Water	250 g	Gıdalarda Salmonella spp. ve Enterobacter sakazakii'nin ön zenginleştirilmesi için kullanılır.

HKM Granül Besiyerleri

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
023130P1	Buffered Peptone Water	250 g	Salmonella spp. ön zenginleştirilmesi için.
024010P1	7.5% Sodium Chloride Broth	250 g	Staphylococcus aureus ve diğer tuza toleranslı bakterilerin seçici zenginleştirilmesi için.
024022P1	Mannitol Salt Agar	250 g	Staphylococcus aureus'un seçici izolasyonu, kültüre edilmesi ve sayımı için.
024040P1	Baird-Parker Agar Base	250 g	Koagülaz pozitif Staflokokların Potasyum Tellürit Yumurta Sarısı Reaktif eklenecek seçici izolasyon ve sayımı için.
024051P1	Tryptic Soy Broth	250 g	Steril olmayan ürünlerin mikrobiyolojik incelemesinde numune hazırlama ve ön inkübasyon için.
024053P1	Brain Heart Infusion Broth	250 g	Küf, maya ve bakterilerin, fastidious (özel besin gereksinimi olan) mikroorganizmalar dahil olmak üzere kültüre edilmesi için
024064P1	Columbia Agar	250 g	Besiyerine hassas (fastidious) mikroorganizmaların yetiştirilmesi için uygun çok amaçlı bir besiyeridir. 45°C'ye soğutulduktan sonra %5 steril defibrine kan eklenerek Campylobacter spp. için uygundur.
024048P1	Tryptic Soy Broth	250 g	Bakteri kültüre edilmesi ve ilaç ile biyolojik ürünlerin sterilite testleri için.
024052P1	10% NaCl Tryptic Soy Broth	250 g	Bakteri kültüre edilmesi ve ilaç ile biyolojik ürünlerin sterilite testleri için.
025010P1	Alkaline Peptone	250 g	Özellikle Vibrio türleri olmak üzere alkali ortam seven bakterilerin seçici zenginleştirilmesi için.
025015P1	3% Sodium Chloride Alkaline Peptone Water	250 g	Vibrio parahaemolyticus zenginleştirilmesi için.
025020P1	TCBS Agar	250 g	Enteropatojenik Vibrio türlerinin, özellikle Vibrio cholerae ve Vibrio parahaemolyticus'un seçici izolasyonu için.
026040P1	Listeria Enrichment Broth Base	250 g	Listeria'nın seçici zenginleştirilmesi için.
027043P1	Cetrimide Agar Base	250 g	Pseudomonas'ın seçici izolasyonu için.
027145P1	Reinforced Clostridial Medium	250 g	Clostridium türlerinin kültüre edilmesi için.
028033P1	Fluid Thioglycollate Medium	250 g	Aerobik ve anaerobik mikroorganizmaların kültüre edilmesi ve ilaç ile biyolojik ürünlerin sterilite testleri için.
028074P1	Tryptic Soy Agar	250 g	Fastidious (özel besin gereksinimi olan) ve nonfastidious (özel besin gereksinimi olmayan) mikroorganizmaların izolasyonu ve kültüre edilmesi için.
028034P1	Fluid Thioglycollate Medium (High Transparency)	250 g	Aerobik, anaerobik ve mikroaerofilik mikroorganizmaların kültüre edilmesi ile ilaçların, biyolojik ürünlerin veya diğer örneklerin sterillik testleri için.
028037P1	Fluid Thioglycollate Medium (Without Agar)	250 g	Aerobik, anaerobik ve mikroaerofilik mikroorganizmaların yetiştirilmesi ile ilaçların, biyolojik ürünlerin veya diğer örneklerin sterillik testleri için.
028112P1	Modified EC Novobiocin Broth	250 g	Patojenik Escherichia coli O157'nin zenginleştirme kültürü için.
28380P1	Mannitol Yolk Polymyxin Agar Base	250 g	Bacillus cereus'un sayımı için seçici izolasyon ve kültüre edilmesi.
029997P1	Xlose Lysine Deoxcholate Agar	250 g	Gram-negatif basillerin, özellikle Shigella'nın selektif izolasyonu için kullanılır.
029999P1	Xlose Lysine Desoxycholate Agar	250 g	Gram-negatif bakterilerin, özellikle Shigella ve Salmonella'nın selektif izolasyonu için kullanılır.

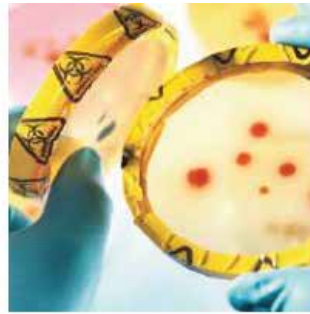
HKM Kromojenik Besiyerleri



Huankai, Çin'de kromojenik besiyeri geliştiren en erken kuruluşlardan biridir. Günümüzde, bağımsız fikri mülkiyet haklarına sahip 14 çeşit kromojenik besiyeri geliştirmiş bulunmaktayız.

Özellikler:

- Yüksek kaliteli hammaddeler, stabil performans, partiler arası düşük varyasyon
- Sıkı kalite kontrol, yüksek izlenebilirlik
- Yüksek duyarlılık, yüksek özgüllük, kolonilerin parlak renkleri sayesinde kolay ayırt edilebilirlik



HKM Kromojenik Besiyerleri

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
CRM001	Kromojenik Koliform Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	Koliformların hızlı tespiti için.
CRM002	Kromojenik E.coli Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	E.coli'nin hızlı tespiti için.
CRM003	Kromojenik Koliform & E.coli (ECC) Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	Koliform ve E.coli'nin hızlı tespiti için.
CRM004	Kromojenik Salmonella Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	Salmonella spp.'nin tespiti ve izolasyonu için.
CRM005	Kromojenik Bacillus Agar (takviyeli)	1000 mL, 250 g, 500 g	Bacillus cereus grubunun tespiti ve ayrımı için.
CRM006	Kromojenik Enterobacter sakazakii Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	E. sakazakii'nin tespiti için.
CRM007	Kromojenik E.coli O157 Agar (takviyeli)	1000 mL, 250 g, 500 g	E.coli O157'nin seçici izolasyonu ve ayrımı için.
CRM008	Kromojenik Vibrio Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	Vibrio türlerinin, özellikle Vibrio parahaemolyticus'un izolasyonu ve tespiti için.
CRM009	Kromojenik Vibrio Cholerae Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	Vibrio cholerae'nin izolasyonu ve tespiti için.
CRM010	Kromojenik Candida Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	Candida'nın izolasyonu ve ayrımı için.
CRM011	Kromojenik Shigella Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	Shigella'nın izolasyonu ve ayrımı için.
CRM012	Kromojenik Staphylococcus aureus Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	Staphylococcus aureus'un izolasyonu ve ayrımı için.
CRM013	Kromojenik Listeria monocytogenes Agar (takviyeli)	1000 mL, 250 g, 500 g	Listeria monocytogenes'in izolasyonu ve ayrımı için.
CRM014	Kromojenik Listeria Agar (takviyeli)	1000 mL, 250 g, 500 g	Listeria türlerinin izolasyonu ve ayrımı için.
CRM016	Kromojenik Candida Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	Candida'nın izolasyonu ve ayrımı için.
CRM017	Kromojenik Yersinia Enterocolitica Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	Yersinia enterocolitica'nın izolasyonu ve ayrımı için.
CRM018	Tryptone Safra Ksilo-Glukuronid Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	Escherichia coli'nin izolasyonu ve ayrımı için.
CRM019	Kromojenik Listeria Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	Listeria'nın izolasyonu ve ayrımı için.
CRM020	Kromojenik Listeria Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	Listeria'nın izolasyonu ve ayrımı için.
CRM021	Kromojenik Shiga Toksin Üreten E.coli Agar (takviyeli)	1000 mL, 250 g, 500 g	Shiga toksin üreten E.coli'nin izolasyonu ve ayrımı için.
CRM022	İdrar Yolu Enfeksiyonları Kromojenik Besiyeri	1000 mL, 250 g, 500 g	İdrar yolu patojenlerinin izolasyonu ve tanımlanması için.
CRM024	Kromojenik Pseudomonas Agar	1000 mL, 250 g, 500 g	Pseudomonas türlerinin izolasyonu ve tespiti için.



Kromojenik Enterobacter sakazakii Agar (DFI)



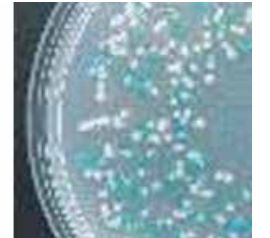
Kromojenik Bacillus Agar



Kromojenik Salmonella Agar



Kromojenik Listeria monocytogenes Agar



Kromojenik E.coli Agar

HKM Üç Kat Ambalajlı Işınlanmış Plak



Huankai Üç Kat Ambalajlı Işınlanmış Plaklar, Huankai tarafından özellikle ilaç endüstrisi için tasarlanmıştır ve çevresel temelli aseptik izleme amacıyla kullanılmaktadır. Yüksek kaliteli kuru besiyeri, gelişmiş üretim hattı ve iyi tasarlanmış ambalajı ile farmasötik fabrikalardaki gerçek problemlere çözüm sunar.

Plaka (besiyeri), Class A ortamda doldurulmuş, gama ışını ile son sterilizasyon uygulanmış ve ürünün sterilliğini ve raf ömrünü uzatmak için üçlü ambalajla kaplanmıştır. Her plak; ürün adı, parti numarası, üretim tarihi, son kullanma tarihi vb. bilgiler ile işaretlenmiştir. Üretim süreci boyunca izleme yapılır ve hammaddeden nihai ürüne kadar her aşamada izlenebilirlik sağlanır.

Özellikler:

- Optimize edilmiş proses, geliştirilmiş formül ve nem alıcılar sayesinde yoğunlaşma (kondens) azaltılmıştır.
- Gelişmiş üretim hatları ve büyük parti hacimleri sayesinde partiler arası fark minimize edilmiştir.
- Uzun süreli kullanım için 90 mm plaklarda artırılmış besiyeri hacmi (30 mL).
- Daha güvenli izolatör transferi için kompakt ambalaj ile hidrojen peroksit koruması.
- Vakumsuz ambalaj sayesinde daha güvenli sevkiyat için daha iyi darbe dayanımı.



Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
CP0304J	TSAWLP (TSA with Lecithin and Tween-80) Temas Plağı	55 mm × 10 adet	Alan ortamlarında havada taşınan ve sedimentasyonla çöken mikroorganizmaların belirlenmesi ve laboratuvarla ilgili mikrobiyal göstergelerin tespiti için.
CPM117B1	CLED Agar Plağı	90 mm × 10 adet	İdrar yolundaki mikroorganizmaların izolasyonu ve sayımı için.
CP0201C	TSA (90 mm, Çökeltme Plağı)	90 mm × 10 adet	İlaç endüstrisinde havadaki mikrobiyal kontaminasyonun izlenmesi için.
CP0301C	SDA (90 mm, Çökeltme Plağı)	90 mm × 10 adet	İlaç endüstrisinde havadaki mikrobiyal kontaminasyonun izlenmesi için.
CP0101C	NA (90 mm, Çökeltme Plağı)	90 mm × 10 adet	İlaç endüstrisinde havadaki mikrobiyal kontaminasyonun izlenmesi için.
CP0201J	TSA (55 mm, Temas Plağı)	55 mm × 10 adet	Kritik temiz odalarda yüzeylerin çevresel izlenmesi için.
CP0301J	SDA (55 mm, Temas Plağı)	55 mm × 10 adet	Kritik temiz odalarda yüzeylerin çevresel izlenmesi için.
CP0101J	NA (55 mm, Temas Plağı)	55 mm × 10 adet	Kritik temiz odalarda yüzeylerin çevresel izlenmesi için.
CP0202C	TSA + Cephalosporinase (90 mm, Çökeltme Plağı)	90 mm × 10 adet	Sefalosporinaz kalıntısına yönelik çevresel mikrobiyolojik testler için.
CP0202J	TSA + Cephalosporinase (55 mm, Temas Plağı)	55 mm × 10 adet	Sefalosporinaz kalıntısına yönelik çevresel mikrobiyolojik testler için.
CP0203C	TSA + Penicillinase (90 mm, Çökeltme Plağı)	90 mm × 10 adet	Penisilinaz kalıntısına yönelik çevresel mikrobiyolojik testler için.
CP0203J	TSA + Penicillinase (55 mm, Temas Plağı)	55 mm × 10 adet	Penisilinaz kalıntısına yönelik çevresel mikrobiyolojik testler için.
CP0204C	TSAWLP (TSA + Lesitin + Tween 80) (90 mm, Çökeltme Plağı)	90 mm × 10 adet	Kimyasal dezenfeksiyon sonrası havadaki mikrobiyal kontaminasyonun izlenmesi için.
CP0204J	TSAWLP (TSA + Lesitin + Tween 80) (55 mm, Temas Plağı)	55 mm × 10 adet	Kimyasal dezenfeksiyon sonrası yüzeylerin çevresel izlenmesi için.
CP0205C	TSALZTS (TSA + Lesitin + Tween 80 + Histidin + Sodyum Tiyosülfat) (90 mm, Çökeltme Plağı)	90 mm × 10 adet	Kimyasal dezenfeksiyon sonrası havadaki mikrobiyal kontaminasyonun izlenmesi için.
CP0205J	TSALZTS (TSA + Lesitin + Tween 80 + Histidin + Sodyum Tiyosülfat) (55 mm, Temas Plağı)	55 mm × 10 adet	Kimyasal dezenfeksiyon sonrası yüzeylerin çevresel izlenmesi için.
CP2029B1	R2A Plağı (90 mm)	90 mm × 10 adet	Suda toplam bakteri tespiti için.
CP1011B1	Rose Bengal Agar Plağı (90 mm)	90 mm × 10 adet	Küf ve maya sayımı için.
CP1100B1	YPD Plağı (90 mm)	90 mm × 10 adet	İlaçlarda veya diğer biyolojik ürünlerde maya sayımı için.

HKM Susuz Kültür Besiyerleri

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
HCM001	Plate Count Agar	500 g	Aerobik bakteri sayısının tespiti için. (USA FDA, ISO)
HCM001P	Plate Count Agar (Granül)	500 g	Toplam bakteri sayısının belirlenmesi için.
HCM003	Lauryl Sulfate Tryptose Broth (Lauryl Sulfate Broth)	500 g	Çoklu tüp fermantasyon yöntemi ile koliform ve fekal koliformların tespiti için. (USA FDA, ISO)
HCM004	Brilliant Green Lactose Bile Broth	500 g	Koliform-aerogenes grubunun varlığının tespiti veya doğrulanması için. (USA FDA, ISO)
HCM005	EC Medium	500 g	E.coli ve diğer koliformların izolasyonu için. (USA FDA, ISO)
HCM006	Violet Red Bile Glucose Agar (VRBGA)	500 g	Enterobacteriaceae'nin ön sayımı için. (USP, ISO)
HCM007	Nutrient Agar	500 g	Nutrient Agar 500 g fastidious (özel besin gereksinimi olan) bakterilerin kültüre edilmesi, sayımı ve korunması için. (ISO)
HCM008	Buffered Peptone Water	500 g	Salmonella spp. ve Enterobacter sakazakii için ön zenginleştirme amacıyla. (USA FDA, ISO)
HCM008P	Buffered Peptone Water (Granül)	500 g	Gıda ve hayvan yemlerinde Salmonella ve Cronobacter gibi özellikle patojen Enterobacteriaceae'nin ön elemesiz (non-selective) zenginleştirilmesi için.
HCM009	Rappaport-Vassiliadis Medium (soya ilaveli)	500 g	Gıda ve çevresel numunelerde Salmonella spp. seçici zenginleştirilmesi için. (USA FDA, ISO)
HCM011	Selenite Cystine Broth (Sıvı Selenit Sistin Besiyeri)	500 g	Salmonella spp. seçici izolasyonu için. (USA FDA, ISO, USP)
HCM012	Xylose Lysine Deoxycholate Agar (XLD)	500 g	Gram-negatif bakterilerin, özellikle Shigella ve Salmonella'nın seçici izolasyonu için. (ISO, USA FDA, EP, USP)
HCM013	Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth	500 g	Gıda ve yemlerde Salmonella spp. seçici zenginleştirilmesi için. (ISO)
HCM014	Triple Sugar Iron Agar	500 g	Enterik basillerin glikoz, laktoz, sakkaroz fermentasyonu ve hidrojen sülfür üretimine göre ayrımı için. (ISO, USA FDA, EP, USP)
HCM015	Urea Agar Base	500 g	%40 steril üre eklenecek üreaz aktivitesine göre enterik bakterilerin ayrımı için. (USA FDA, ISO)
HCM016	Hektoen Enteric Agar	500 g	Enteropatojenik bakterilerin, özellikle Salmonella ve Shigella'nın seçici izolasyonu için. (ISO, USA FDA, USP)
HCM017	MacConkey Agar	500 g	Laktoz fermente eden Gram-negatif enterik basillerin izolasyonu için. (USA, FDA, ISO, EP, USP)
HCM017P	MacConkey Agar (Granül)	500 g	Laktoz fermente eden ve laktoz fermente etmeyen enterik bakterilerin izolasyonu, tanımlanması ve sayımı için.
HCM018	Baird-Parker Agar	500 g	Potasyum tellurit ve yumurta akı reaktifi eklenerek koagülaz-pozitif stafilokokların seçici izolasyonu ve sayımı için. (HSR004). (USA FDA, ISO, EP, USP)
029195	Potassium Tellurite Egg-Yolk Reaktif	2.5 ml * 10 flakon	Baird-Parker agar besiyeri için katkı maddeleri
HCM019	Brain Heart Infusion Broth	500 g	Küf, maya ve bakterilerin, fastidious (özel besin gereksinimi olan) mikroorganizmalar dahil, kültüre edilmesi için.

HKM Susuz Kültür Besiyerleri

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
HCM020	TCBS Agar	500 g	Enteropatojenik Vibrio türlerinin, özellikle Vibrio cholerae ve Vibrio parahaemolyticus'un seçici izolasyonu için. (USA FDA, ISO)
HCM023	Fraser Broth Base	500 g	Listeria spp.'nin seçici zenginleştirilmesi için. (ISO)
SR0120	Fraser Broth (FB1) Takviyeleri	10 flakon	Fraser Broth (FB1) için takviye.
SR0130	Fraser Broth (FB2) Takviyeleri	10 flakon	Fraser Broth (FB2) için takviye.
HCM024	Blood Agar Base	500 g	Gıda ve klinik numunelerde Clostridium perfringens'in izolasyonu ve sayımı için. (USA FDA, ISO)
HCM025	Tryptose Sulfite Cycloserine Agar Base (TSC Agar)	500 g	Gıda ve klinik numunelerde Clostridium perfringens'in izolasyonu ve sayımı için. (USA FDA, ISO)
SR0290	TSC için Sikloserin Takviyesi	10 flakon	TSC için takviye.
HCM026	Fluid Thioglycollate Medium	500 g	Aerobik ve anaerobik mikroorganizmaların kültüre edilmesi ve ilaç ile biyolojik ürünlerin sterilite testleri için.
HCM028	Man Rogosa Sharpe Medium (Li-Mupirocin Modifiye MRS Besiyeri)	500 g	Laktik asit bakterilerinin izolasyonu, sayımı ve kültüre edilmesi için. (ISO)
SR0370	Li-Mupirocin (Modifiye MRS için katkı)	10 flakon	Modifiye MRS Besiyeri için katkı.
HCM029	Mannitol Yolk Polymyxin Agar Base (MYP)	500 g	Polimiksin B ve Yumurta Sarısı ilavesi ile Bacillus cereus'un izolasyonu ve sayımı için. (USA FDA, ISO)
HCM032	Kligler Iron Agar	500 g	Enterobacteriaceae'nin çift şeker fermentasyonu ve hidrojen sülfür üretimine göre ayrımı için. (ISO)
HCM035	Skirrow Agar	500 g	Campylobacter spp.'nin izolasyonu için. (ISO)
SR0330	Skirrow Agar için Takviyeler	10 flakon	Skirrow Agar için takviye.
HCM037	Modified Lauryl Sulfate Tryptose Broth (MLST)	500 g	Moleküler biyolojik tespit (PCR) için Enterobacter sakazakii zenginleştirilmesi amacıyla. (ISO)
HCM039	Tryptic Soy Agar (Casein Soya Bean Digest Agar)	500 g	Fastidious (özel besin gereksinimi olan) ve nonfastidious (özel besin gereksinimi olmayan) mikroorganizmaların izolasyonu ve kültüre edilmesi için (USA FDA,ISO,USP,EP)
HCM040	Fluid Casein Digest-Soy Lecithin Polysorbate 20 Medium (SCDLP)	500 g	Mikrobiyal sayım testlerinde; özellikle seyreltik antiseptikler ve diğer antimikrobiyal ajanların varlığında numuneler için. (USP)
HCM044	Eosin Metilen Mavisı Agar (EMB Agar)	500 g	Gram-negatif enterik basillerin, özellikle koliform ve fekal koliform bakterilerin izolasyonu ve diferansiyasyonu için kullanılır. (ABD FDA, USP ve ISO)
HCM045	Mannitol Salt Agar	500 g	Staphylococcus aureus'un seçici izolasyonu, kültüre edilmesi ve sayımı için. (USP, ISO, ABD FDA)
HCM046	Vogel Johnson Agar	500 g	Koagülaz pozitif, mannitol fermente eden staflokokların erken tespiti için. (USP, ABD FDA, ISO)
HCM047	Cetrimide Agar Base	500 g	Pseudomonas'ın seçici izolasyonu için. (EP,USP,ABD FDA, ISO)
HCM047P	Cetrimide Agar Base (Granül)	500 g	Su örneklerinde Pseudomonas aeruginosa'nın izolasyonu ve sayımı için.

HKM Susuz Kültür Besiyerleri

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
HCM049	Sabouraud Dextrose Agar	500 g	Mantarların kültüre edilmesi ve sayımı için. (ISO, EP, USP, USA FDA)
HCM049P	Sabouraud Dextrose Agar (Granül)	500 g	Maya ve küflerin kültüre edilmesi ve izolasyonu ile Candida albicans yokluk testleri için.
HCM050	Potato Dextrose Agar	500 g	Küf ve mayaların sayımı ve izolasyonu için. (USP)
HCM051	Corn Meal Agar with 1% Polysorbate 80	500 g	Candida albicans'ın klamidiospor üretimi için. (ISO)
HCM055	Lactose Broth	500 g	Salmonella spp. ön zenginleştirilmesi için. (USA FDA,EP)
HCM056	Nutrient Broth	500 g	Salmonella spp. ön zenginleştirilmesi için. (USA FDA)
HCM057	Trypticase (Tryptic) Soy Broth (TSB)	500 g	Belirli mikroorganizmalar için mikrobiyolojik inceleme ve ön inkübasyon amacıyla numune hazırlama için. (USP/EP)
HCM057P	Trypticase Soy Broth (Granül)	500 g	Geniş bir mikroorganizma yelpazesinin kültüre edilmesi ve küf ile düşük bakteri seviyelerinin sterilite testi için.
HCM059	Bismuth Sulfite Agar	500 g	Salmonella typhi başta olmak üzere Salmonella spp.'nin seçici izolasyonu için. (USA FDA)
HCM061T1	Alkaline Peptone Water	10 kg/kova	Alkalifilik bakterilerin, özellikle Vibrio türlerinin seçici zenginleştirilmesi için.
HCM060	Toluidine Blue-DNA Agar	500 g	Nükleaz testlerine dayalı Staphylococcus aureus'un ayırımı için. (USA FDA)
HCM061	Alkaline Peptone Water	500 g	Alkalifilik bakterilerin, özellikle Vibrio türlerinin seçici zenginleştirilmesi için. (USA FDA)
HCM062	TIN1 Agar	500 g	Vibrio cholerae ve diğer Vibrio türlerinin kültüre edilmesi için. (USA FDA)
HCM063	3% NaCl Tryptic Soy Agar	500 g	Vibrio parahaemolyticus'un kültüre edilmesi için. (USA FDA)
HCM064	mCPC Agar Base (CC Agar Base)	500 g	Vibrio vulnificus'un izolasyonu için. (USA FDA)
SR0260	mCPC Agar Base için Takviye	10 flakon	mCPC Agar Base için takviye.
HCM065	Buffered Listeria Enrichment Broth (BLEB)	500 g	Listeria spp. ön zenginleştirilmesi için. (USA FDA)
SR0090	Listeria Enrichment Broth için Takviye	10 flakon	Listeria Enrichment Broth için takviye.
HCM062	TIN1 Agar	500 g	Vibrio cholerae ve diğer Vibrio türlerinin kültüre edilmesi için. (USA FDA)
HCM063	3% NaCl Tryptic Soy Agar	500 g	Vibrio parahaemolyticus'un kültüre edilmesi için. (USA FDA)
HCM066	PALCAM Agar Base	500 g	Listeria türlerinin seçici izolasyonu ve kültüre edilmesi için (USA FDA)
HCM067	Oxford Agar Base	500 g	Listeria monocytogenes'in seçici izolasyonu için, antimikrobiyal takviyeler eklenerek kullanılır. (USA FDA)
HCM068	Iron Milk medium, modified	500 g	Clostridium perfringens'i ayırt edilmesi için. (USA FDA)
HCM070	Enterobacteriaceae Enrichment Broth (Buffered Brilliant Green Bile Glucose Broth)(Enterobacteriaceae Enrichment Broth- Mossel)	10 flakon	Gıdalardaki Enterobacteriaceae bakterilerinin kültüre edilmesi ve seçici olarak zenginleştirilmesi için. (USA FDA)
HCM071	Violet Red Bile Agar (VRBA)	500 g	Katı ortam yöntemi için kullanılır - Koliformlar(USA FDA)

HKM Susuz Kültür Besiyerleri

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
HCM072	Cooked Meat Medium Base	500 g	Aerobik ve anaerobik organizmaların primer üremesi ve korunması için. (USA FDA)
HCM073	Cooked Meat Particle	500 g	CM Medium (HCM072) ilavesi için. (USA FDA)
HCM074	Bromcresol Purple Dextrose Broth	500 g	Otoklav sterilizasyon etkinliğinin değerlendirilmesi için. (USA FDA)
HCM075	Acid Broth	500 g	Asitli konserve gıdaların ticari sterilite testi için. (USA FDA)
HCM078	Sabouraud Dextrose Broth	500 g	Mantarların zenginleştirilmesi ve kültüre edilmesi için. (USP)
HCM083	MacConkey Broth	500 g	Koliform organizmaların tespiti için. (EP)
HCM086	Brilliant Green Phenol Red Agar	500 g	Salmonella spp.'nin izolasyonu için. (EP)
HCM087	Reinforced Medium for Clostridia	500 g	Clostridia türlerinin kültüre edilmesi için. (EP, USP)
HCM088	Columbia Agar Base	500 g	Fastidious (özel besin gereksinimi olan) organizmalar için çok amaçlı besiyeri. 45°C'ye soğutulup %5 steril defibrine kan eklenerek Campylobacter spp. için uygundur. (ISO)
HCM089	R2A Agar	500 g	İçme suyunda toplam bakteri sayısının belirlenmesi için. (USP/EP)
HCM091	Buffered Sodium Chloride Peptone Solution, pH 7.0	500 g	mCPC Agar Base için katkı.
HCM091P1	Buffered Sodium Chloride Peptone Solution (Granül)	250 g	Farmasötik ve diğer materyaller ile test suşlarının çözündürülmesi, süspansiyon edilmesi ve seyreltilmesi için.
HCM091T1	Buffered Sodium Chloride Peptone, pH 7.0	500 g	mCPC Agar Base için katkı.
HCM092	Brilliant Green Agar	500 g	Salmonella'nın ayrımı için. (USP)
HCM093	Fluid Tetrathionate Medium (TTB)	500 g	Salmonella'nın seçici zenginleştirilmesi için. (FDA/USP)
HCM094	Pseudomonas Agar Medium for Detection of Pyocyanin	500 g	Gliserol bazlı ortamda pyochyanin üretimine göre Pseudomonas aeruginosa'nın ayrımı için. (USP)
HCM095	EC-MUG Medium	500 g	Çoklu tüp fermantasyon yöntemi ile içme ve kaynak sularında Escherichia coli tespiti için. (USA FDA)
HCM099	Malt Extract Agar (MEA)	500 g	Maya ve küflerin tespiti, izolasyonu ve sayımı için. (OXOID)
HCM102	Malt Extract Broth (MEB)	500 g	Küf ve mayaların yetiştirilmesi için, özellikle sterilite testleri sırasında kullanılır.
HCM104	Potato Dextrose Agar Medium with Antibiotics	500 g	Küf ve mayaların sayımı ve izolasyonu için (ISO, USA FDA)
HCM105	Brain Heart Infusion Agar	500 g	Hassas organizmaların kültüre edilmesi için.
HCM106	Muller Hinton Agar	500 g	Antimikrobiyal duyarlılık testi için. (NCCLS)
HCM107	Muller Hinton Broth	500 g	Antimikrobiyal duyarlılık testi için. (NCCLS)
HCM108	MFC Agar Base	500 g	Membran filtre tekniği ile Fekal koliformlarını kültüre etmek ve saymak için. (APHA, AOAC)
HCM109	Simmons Citrate Agar	500 g	Enterobacteriaceae'nin yalnızca karbon kaynağı olarak sitrat kullanımına göre farklılaştırılması için (APHA)
HCM110	SS Agar	500 g	Klinik örneklerden, gıdalardan vb. Salmonella ve bazı Shigella türlerinin izole edilmesi için.
HCM112	Wort Agar	500 g	Mayaların yetiştirilmesi ve sayımı için.

HKM Susuz Kültür Besiyerleri

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
HCM113	Pepton Water	500 g	Karbonhidratların ve indikatörlerin fermentasyon çalışmaları için ilave edilebildiği baz besiyeri.
HCM114	Bile Esculin Azide Agar	500 g	Grup D streptokokların seçici izolasyonu ve ayrımı için.
HCM115	Tergitol-7 TTC Agar Base	500 g	Koliform bakterilerin sayımı ve tanımlanması için.
HSR014	0.2% Tergitol-7	2 mL × 10	HCM115 için takviye.
HSR015	TTC Solution (0.125%)	2 mL × 10	HCM115 için takviye.
HCM116	Slanetz-Bartley Medium	500 g	Membran filtrasyon tekniği ile suda enterokokların tespiti için.
HCM117	C.L.E.D. Medium	500 g	İdrar bakteriyolojisinde kullanılan Sistin-Laktoz-Elektrolit Yetersiz Besiyeri.
HCM117B1	CLED Agar Plate	90 mm × 20 adet	Laktoz fermentasyonuna göre idrar patojenlerinin izolasyonu, sayımı ve tanımlanması için.
HCM118	Crystal Violet Lactose Agar	500 g	Patojenik ve patojen olmayan Stafilkokların saf kültürlerinin ayrımı için.
HCM119	Lysine Medium	500 g	Turşu mayasında yabancı mayaların izolasyonu ve sayımı için. (ISO, USA FDA)
HSR016	Potassium Lactate	1 mL × 10	HCM119 için takviye.
HCM120	Raka Ray Agar Base	500 g	Bira ve fermentasyon süreçlerinde laktik asit bakterilerinin izolasyonu için besiyeri.
SR0510	Raka Ray Agar Base için Takviye	25 flakon	Raka Ray Agar Base için takviye.
HCM121	Rose Bengal Agar	500 g	Gıda bozulması ile ilişkili maya ve küfler için seçici besiyeri.
HCM122	Czapek-Dox Agar	500 g	Mantarların kültüre edilmesi için.
HCM123	Salt Czapek-Dox Agar	500 g	Yemde küflerin tespiti ve sayımı için.
HCM124	Tryptic Soy Agar with Yeast Extract (TSA-YE)	500 g	Listeria monocytogenes'in seçici zenginleştirilmesi için.
HCM126	Koser Citrate Medium	500 g	Escherichia coli'nin tanımlanması için.
HCM127	Endo Agar	500 g	Suda toplam koliformların izolasyonu için.
HCM128	VRB-MUG Agar	500 g	Su, gıda ve süt ürünlerinde koliform organizmaların tespiti ve sayımı için.
HCM129	Cary-Blair Transport Medium	500 g	Gram-negatif ve anaerobik organizmalar için taşıma besiyeri.
HCM130	Cary-Blair Transport Medium w/o Agar	500 g	Agar içermeyen, Gram negatif ve anaerobik organizmalar için bir taşıma ortamı.
HCM131	Sorbitol MacConkey Agar Base	500 g	Escherichia coli O157'nin tespiti için
SR0020	Potassium Tellurite (Supplements for SMAC)	10 flakon	SMAC için Takviyeler
HCM133	Tryptic Soy Broth with Yeast Extract	500 g	Listeria monocytogenes'in izolasyonu ve tespiti için
HCM057P	Trypticase (Tryptic) soy Broth (TSB) (Granül)	500 g	Steril Olmayan Ürünlerin Mikrobiyolojik İncelemede Numune Hazırlama ve Ön Kuluçka İçin: Belirtilen Mikroorganizmalar İçin Testler (USP, EP)
HCM091T1	Buffered Sodium Chloride Peptone Solution, pH7.0	500 g	İlaç ve diğer maddelerden alınan test örneklerinin ve test suşlarının çözülmesi, süspansiyon haline getirilmesi ve seyreltilmesi için.

HKM Susuz Kültür Besiyerleri

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
HCM117B1	C.L.E.D. Medium	90 mm × 20 adet	Laktoz fermentasyonuna göre idrar patojenlerinin izolasyonu, sayımı ve tanımlanması için.
HCM134	Soya Casein Digest Lecithin Polysorbate Broth	500 g	Kozmetik numunelerinin dağıtılması (dispersiyonu) için kullanılan dilüent.
HCM135	Modified Lethen Broth	500 g	Kozmetik numunelerde mikrobiyal tespit için izolasyon ve zenginleştirme amacıyla.
HCM136	Lecithin Tween-80 Nutrient Agar	500 g	Kozmetik testlerinde toplam bakteri sayımı için.
029226	Sterile TTC Solution 0.5%	1 mL × 10	Steril %0.5 TTC çözeltisi.
HCM140	Tomato Juice Agar, Modified	500 g	Laktik asitli içeceklerde laktik asit bakterilerinin koloni sayımı için.
HCM141	Bolton Broth Base	500 g	Campylobacter jejuni için seçici zenginleştirme.
SR0340	Bolton Broth için Takviyeler	10 flakon	Bolton Broth için takviye.
HCM142	Desoxycholate Agar	500 g	Suda koliformların sayımı için.
HCM144	Modified Phosphate Buffer (PSB)	500 g	Numunenin dağıtılması (dispersiyonu) için kullanılır.
HCM145	MSRV Agar Base	500 g	Gıda ve diğer numunelerde Salmonella izolasyonu için.
HCM147T	MRS Broth	10 kg/kova	Lactobacillus türlerinin kültüre edilmesi için.
HCM151	Wort Agar	500 g	Maya ve küflerin kültüre edilmesi için.
HCM153	W.L. Nutrient Agar	500 g	Bira ve fermantasyon süreçlerinde mikrobiyal floranın belirlenmesi için.
HCM154	MacConkey Broth Purple	500 g	Fekal koliformların tespiti ve sayımı için.
HCM156	Tyrosine Agar Base	500 g	Bacillus cereus'un tirozin parçalama testinde kullanılır.
HCM158	Terrific Broth	500 g	Besince zengin bakteriyel büyüme besiyeri; özellikle hızlı büyüyen bakterilerin (ör. E. coli) yüksek yoğunluklu kültüre edilmesi için.
HCM158P	Terrific Broth (Granül)	500 g	Yüksek yoğunluklu hızlı büyüyen bakterilerin (ör. E. coli) kültüre edilmesi için granül form besiyeri.
HCM159	Membrane Lauryl Sulphate Broth (m-Lsb)	500 g	Koliform ve E. coli besiyeri için izolasyon amacıyla. (USA FDA, ISO)
HCM160	Urea Broth Base	500 g	Üreaz üreten Enterobacteriaceae'nin ayrımı için.
HCM161	MacConkey Agar No.3	500 g	Klinik örneklerden (dışkı, kan, safra, irin, cilt, ağız vb.) laktoz fermente eden ve etmeyen mikroorganizmaların ayrımını yapmak ve Gram-pozitif kokları baskılamak için uygundur. Ayrıca gıda ve su örneklerinin testlerinde de kullanılabilir.
HCM162	R2A Broth	500 g	İçme sularından heterotrofik bakterilerin kültüre edilmesi için.
HCM164	Presence-Absence Broth	500 g	Sudaki koliform bakterilerinin tespiti için kullanılır.
HCM166	Modified tryptone soya broth (mTSB)	500 g	Modifiye edilmiş trypton soya besiyeri (mTSB+N), gıda ve hayvan yemlerinde E. coli O157'in zenginleştirilmiş kültürü için zenginleştirme besiyeri olarak önerilmektedir.

HKM Susuz Kültür Besiyerleri

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
HCM168	Lysine Iron Agar	500 g	Lizin dekarboksilasyonu ve hidrojen sülfür üretimine göre Salmonella başta olmak üzere bakterilerin tanımlanması için.
HCM170	MacConkey Agar No.1	500 g	Suda, süt ürünlerinde ve biyolojik numunelerde koliformların ve intestinal patojenlerin izolasyonu için.
HCM171	GC Agar Base	500 g	Neisseria gonorrhoeae'nin seçici izolasyonu ve kültüre edilmesi için.
SR0990	Vitamina Growth Takviyesi	5 flakon	HCM171 GC Agar için takviye.
SR1010	GC Agar Takviyesi (V.C.N.)	10 flakon	HCM171 GC Agar için takviye.
SR1020	GC Agar Takviyesi (V.C.N.)	10 flakon	HCM171 GC Agar için takviye.
HCM175	Tryptone Glucose Extract Agar (TGEA)	500 g	Suda, sütte ve süt ürünlerinde bakteri sayımı için.
HCM178	Desoxycholate Citrate Agar	500 g	Bağırsak patojenlerinin, özellikle Salmonella ve Shigella'nın izolasyonu ve kültüre edilmesi için.
HCM188	Tryptose Phosphate Broth	500 g	fastidious (özel besin gereksinimi olan) bakterilerin kültüre edilmesi için.
HCM194	MacConkey Agar (Tuzsuz)	500 g	Koliform bakterilerin tespiti ve sayımı için.
HCM196	Yeast Extract Peptone Dextrose Agar	500 g	Maya ve bazı mantarların kültüre edilmesi için.
HCM197	Half-Fraser Broth Base	500 g	Gıda ve çevresel numunelerden Listeria spp. izolasyonu için.
HCM198	Fraser Broth	500 g	Listeria'nın sekonder çoğaltılması için.
HCM212	GVPC Agar Base	500 g	Legionella bakterilerinin, özellikle Legionella pneumophila'nın seçici ayrımı ve kültüre edilmesi için tasarlanmıştır.
HCM213	BCYE-Cys Agar Base	500 g	Legionella pneumophila'nın inkübasyonu için kullanılır.
HCM220	Tryptic Soy Broth (TSB) with Tween 80	500 g	Suda çözünmeyen ürünlerde, koruyucu veya antibakteriyel ajan içeren ürünlerde mikroorganizmaların kültüre edilmesi ve dezenfeksiyon etkinliğinin değerlendirilmesi için.
HCM234	DNase Agar	500 g	Bakterilerin özellikle patojenik Stafilokokların deoksiribonükleaz aktivitesinin tespiti için.
HCM241	Tryptone Water	500 g	Koliformlarda indol üretiminin tespiti için.
HCM242	Iron Sulphite Agar	500 g	Demir sülfid agar, gıdalarda sülfid bozulmasına neden olan termofilik anaerobik organizmaların tespiti için kullanılan bir besiyeridir.
HCM243	Yeast Extract Glucose Chloramphenicol Agar (YGC)	500 g	Bu yöntem, süt ve süt ürünlerindeki maya ve küf miktarını saymak için kullanılır.
HCM245	CIN-1 Medium Base	500 g	Yersinia enterocolitica'nın izolasyonu ve kültüre edilmesi için, gıda ve çevresel örneklerde kullanılabilir.
HCM320	LB Broth	500 g	Yersinia enterocolitica'nın izolasyonu ve kültüre edilmesi için, gıda ve çevresel örneklerde kullanılabilir.
HCM330	LB Agar	500 g	Genel bakteri kültürü için, özellikle moleküler biyoloji deneylerinde E. coli'nin büyümesi ve korunması için. (FDA)

HKM Susuz Kültür Besiyerleri / Toplu Ambalaj Besiyerleri

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
021140B	Linden Grain Medium (LG Medium)	10 kg, 20 kg, 25 kg	İçecek dolum proses simülasyonları için besiyeri.
024051A	Tryptic Soy Broth (TSB)	10 kg, 25 kg	Bakterilerin kültüre edilmesi ve ilaçlar ile biyolojik ürünlerin sterilite testi için.
028072T1	Tryptic Soy Agar (TSA)	10 kg, 25 kg	Zorlu ve zor olmayan bakterilerin sayımı ve zenginleştirilmesi için.
028324A	Luria Broth (LB)	10 kg, 25 kg	Genel bakteriyel kültür için; özellikle moleküler biyoloji deneylerinde E. coli'nin zenginleştirilmesi ve saklanması için.
027312A	MRS Broth	10 kg, 25 kg	Laktik asit bakterilerinin gelişimi için sıvı besiyeri.
HCM147T	MRS Broth	10 kg	Laktik asit bakterilerinin kültüre edilmesi için.

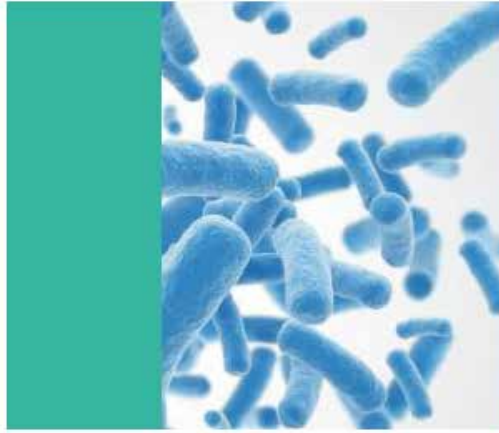
Not: Listede yer almayan diğer besiyerleri, her biri için minimum sipariş miktarı (MOQ) 100 kg olacak şekilde toplu ambalaj olarak özelleştirilebilir.



Besiyeri Hammaddeleri --- İçerikler



Besleyici hammaddeler; mikrobiyal gelişim için azot kaynağı, amino asitler, vitaminler ve büyüme faktörleri sağlar. Huankai, yüksek kaliteli çeşitli ham maddeler sunmaktadır. Bu materyaller ileri üretim teknolojileri ile üretilmekte olup her parti; duyuşsal, fiziksel ve kimyasal göstergeler ile biyolojik indikatörler açısından sıkı kalite kontrol süreçlerinden geçerek stabil kalite güvence altına alınmaktadır. Ayrıca menşce sertifikası, BSE-free sertifikası ve GDO'suz (Non-GMO) sertifikaları gibi belgeler de sağlanabilmektedir.



Besiyeri Hammaddeleri --- İçerikler

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
HAM001	Agar Tozu, Teknik	500 g	Besiyerleri için katılaştırıcı ajan; çok düşük iyon içeriğine sahiptir.
HAM001B	Agar Tozu, Teknik	10 kg	Besiyerleri için katılaştırıcı ajan; çok düşük iyon içeriğine sahiptir.
HAM003	Beef Extract (Et Ekstraktı)	500 g	Besiyerlerinde katılaştırıcı ajan; düşük iyon içeriğine sahiptir.
HAM004	Malt Extract	500 g	Azotlu ve karbonhidrat bileşenleri içerir.
HAM005	Pepton, Bakteriyojik	500 g	Bakteriyel gelişimi desteklemek için gerekli amino asitler ve kompleks azotlu maddeleri içerir.
HAM005B	Pepton, Bakteriyojik	10 kg	Bakteriyel gelişimi desteklemek için gerekli amino asitler ve kompleks azotlu maddeleri içerir.
HAM007	Tripton, Teknik	500 g	Bakteriyel gelişimi desteklemek için gerekli amino asitler ve kompleks azotlu maddeleri içerir.
HAM008	Maya Ekstraktı Tozu, Teknik	500 g	Yüksek besleyici içerik; düşük tuz içeriği; B-kompleks vitaminlerce zengindir.
HAM009	Maya Ekstraktı Tozu	500 g	B-kompleks vitaminler ve dekstroz içerir; enerji kaynağıdır.
HAM009B	Maya Ekstraktı Tozu	10 kg	B-kompleks vitaminler ve dekstroz içerir; enerji kaynağıdır.
HAM010	Agar, Bakteriyojik	500 g	Besiyerleri için jel oluşturucu ajan; çok düşük iyon içeriğine sahiptir.
050220	Soya Pepton	400 g	Soytone, kültür besiyerlerinde yaygın olarak kullanılan soya proteininin enzimle parçalanmış (enzimatik sindirilmiş) formudur.
050220A	Soya Pepton	10 kg	Soytone, kültür besiyerlerinde yaygın olarak kullanılan soya proteininin enzimle parçalanmış (enzimatik sindirilmiş) formudur.
050160	Pepton, Fermantasyon	1 kg	Fermantasyon endüstrisi için hammadde; azot kaynağı sağlar.
050160A	Pepton, Fermantasyon	10 kg	Fermantasyon endüstrisi için hammadde; azot kaynağı sağlar.
050210	Proteose Pepton	400 g	Kültür besiyerleri için hammadde; bakterilere besin sağlar.
050240	Ploypeptone	400 g	Kültür besiyerleri için hammadde; bakterilere besin sağlar.
050290	Casein	500 g	Kültür besiyerleri için hammadde.
050140	Soya Lesitini	25 g	Yüzey aktif özellikli emülgatör.
050150	Yumurta Sarısı Lesitini	25 g	Yüzey aktif özellikli emülgatör.

Swab Numune Alma Sistemi

Kullanım:

Gıda, çevresel ve klinik numunelerin toplanması, saklanması ve mikrobiyoloji laboratuvarlarına transferi için kullanılır.

Prensip:

Swab; steril bir sürüntü çubuğu, transfer ortamı ve tüpten oluşur. Numune toplama, saklama ve mikrobiyoloji laboratuvarına transfer için eksiksiz ve kullanıma hazır bir sistem sağlar. Numune alma çubuğu ucuna dokunmadan kolayca çıkarılabilir. Besin içermeyen, agar içermeyen modifiye Stuart, Cary-Blair, PBS, BPW ve diğer taşıma besiyerleri ile nemli ve inert bir ortam sağlanarak numune bütünlüğü korunur ve diğer mikroorganizmaların inhibisyonu en aza indirilir.



Ürün Listesi

Kod & Ürün Adı	Spesifikasyon	Besiyeri
HK-CB swab	50 flakon x 6 kutu / koli	Modifiye Cary-Blair besiyeri
HK-PS swab	50 flakon x 6 kutu / koli	Serum fizyolojik (Saline)
HK-PBS swab	50 flakon x 6 kutu / koli	Fosfat tamponlu çözelti (PBS)
HK-BPW swab	50 flakon x 6 kutu / koli	Tamponlu peptonlu su (BPW)

İlgili Kültür Besiyerleri (Taşıma Besiyeri & Suş Besiyeri)

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
025090	Cary-Blair Taşıma Besiyeri	100 g	Mikrobiyal numune toplama, taşıma ve saklama için; özellikle Campylobacter jejuni, Vibrio cholerae, Vibrio parahaemolyticus, Salmonella ve Shigella için.
025091	Cary-Blair Taşıma Besiyeri (Agarsız)	100 g	Mikrobiyal numune toplama, taşıma ve saklama için.
025093	Amies Taşıma Besiyeri (Aktif karbon içermeyen)	250 g	Yaygın mikrobiyal numunelerin taşınması ve korunması için.
025094	Amies Taşıma Besiyeri (Aktif karbonlu)	250 g	Yaygın mikrobiyal numunelerin taşınması ve korunması için; özellikle Neisseria ve Haemophilus influenzae için.
025095	Stuart Taşıma Besiyeri (Aktif karbon içermeyen)	250 g	Şüpheli Neisseria, Streptococcus, Salmonella ve Shigella numunelerinin taşınması ve korunması için.
025096	Stuart Taşıma Besiyeri (Aktif karbonlu)	250 g	Şüpheli Neisseria, Streptococcus, Salmonella ve Shigella numunelerinin taşınması ve korunması için; özellikle Neisseria ve Haemophilus influenzae için.
022181	Suş Besiyeri	100 g	Oda sıcaklığında yaygın bakterilerin pasajı ve saklanması için.
026050	Yarı Katı Besiyeri	250 g	Bakteriyel dinamik gözlem, suş saklama, H antijen faz varyasyon testleri vb. için.

Kalite Kontrol İçin Mikrobiyolojik Suşlar

Özellikler:

1. Liyofilize suş topak formundadır; ilave besiyeri eklendikten sonra hızlı ve tamamen çözünür.
2. Vakumla kurutma suyun %95-%99'unu uzaklaştırır; böylece kurutulmuş ürün uzun süre denatüre olmadan saklanabilir ve raf ömrü uzar.
3. Kurutma liyofilizasyon yöntemi ile yapıldığından mikroorganizmaların metabolizması korunur ve özgün özellikleri muhafaza edilir.
4. Ampul şişelerin açılması kolaydır; aerosol oluşumu yoktur ve eller için risk oluşturmaz.
5. Ampul şişeler sağlam ve küçük boyutludur; taşımaya uygundur, kolay kırılmaz ve kırılmaya bağlı kontaminasyon riski yoktur.



Kalitatif QC Suşları

Kod	WDCM Kodu	Suş Adı
FSCC114001	ATCC16404	Aspergillus
FSCC114002	CMCC(F)98003	Aspergillus
FSCC197001	As 3.2788	Penicillium
FSCC197002	GIM3.104	Penicillium funiculosum
FSCC129001	ATCC10231	Candida albicans
FSCC197002	CMCC(F)98001	Candida albicans
FSCC219005	CMCC(B)51572	Shigella flexneri
FSCC219006	CMCC(B)51592	Shigella sonnei
FSCC219003	CMCC(B)51105	Shigella dysenteriae
FSCC145010	ATCC29544	Enterobacter sakazakii
FSCC215012	CMCC(B)50335	Salmonella enteritidis
FSCC215004	CMCC(B)50115	Salmonella typhimurium
FSCC215005	CMCC(B)50093	Salmonella paratyphi A
FSCC215007	CMCC(B)50094	Salmonella paratyphi B
FSCC178006	ATCC19115	Listeria monocytogenes
FSCC178002	CMCC(B)54002	Listeria monocytogenes
FSCC178007	ATCC33090	Listeria innocua

Kod	WDCM Kodu	Suş Adı
FSCC17802085	ATCC19119	Listeria ivanovii
FSCC135002	ATCC43864	Citrobacter freundii
FSCC145003	CMCC(B)45301	Enterobacter cloacae
FSCC145001	ATCC13048	Enterobacter aerogenes
FSCC204002	CMCC(B)49027	Proteus vulgaris
FSCC204001	CMCC(B)49005	Proteus mirabilis
FSCC217001	CMCC(B)41002	Serratia marcescens
FSCC234002	CMCC(B)52204	Yersinia enterocolitica
FSCC232009	ATCC17802	Vibrio parahaemolyticus
FSCC232004	VBO	Non-O1 Vibrio cholerae
FSCC232030	ATCC27562	Vibrio vulnificus
FSCC23201411	ATCC33787	Vibrio alginolyticus
FSCC115051	ATCC9372	Bacillus subtilis (black variant)
FSCC115036	CMCC(B)63501	Bacillus subtilis
FSCC115037	ATCC6633	Bacillus subtilis
FSCC115031	CMCC(B)63202	Bacillus pumilus
FSCC115002	CMCC(B)63303	Bacillus cereus
FSCC115001	CMCC(B)63301	Bacillus cereus
FSCC(T)115055	ATCC10792	Bacillus thuringiensis
FSCC(T)115030	ATCC10206	Bacillus licheniformis
FSCC110064	ATCC14945	Bacillus megaterium
FSCC137005	ATCC19404	Clostridium sporogenes
FSCC137006	CMCC(B)64941	Clostridium sporogenes
FSCC137003	ATCC13124	Clostridium perfringens
FSCC118001	CICC6071	Bifidobacterium bifidum
FSCC118003	CICC6069	Bifidobacterium infantis
FSCC173016	ATCC334	Lactobacillus casei (cheese subspecies)
FSCC173018	ATCC7469	Lactobacillus rhamnosus
FSCC173013	ASI.2686	Lactobacillus acidophilus

Kod	WDCM Kodu	Suş Adı
FSCC173017	CICC6226	Lactobacillus reuteri
FSCC225005	IFFI6038	Streptococcus thermophilus
ATCC11946	ATCC11946	Bacillus licheniformis
ATCC10792	ATCC10792	Bacillus thuringiensis
FSCC146002	ATCC29212	Enterococcus faecalis (Streptococcus faecalis)
FSCC149004	ATCC8739	Escherichia coli
FSCC149002	ATCC25922	Escherichia coli
FSCC149005	CMCC(B)44102	Escherichia coli
FSCC149006	CMCC(B)44103	Escherichia coli
FSCC149001	ATCC8099	Escherichia coli
FSCC149015	NCTC12900	Escherichia coli O157:H7
FSCC178002	CMCC(B)54002	Listeria monocytogenes
FSCC206001	ATCC9027	Pseudomonas aeruginosa
FSCC206003	ATCC27853	Pseudomonas aeruginosa
FSCC206002	ATCC15442	Pseudomonas aeruginosa
FSCC206004	CMCC(B)10104	Pseudomonas aeruginosa
FSCC214002	ATCC9763	Brewing yeast
FSCC215009	CMCC(B)50071	Salmonella typhi
FSCC215013	ATCC14028	Salmonella typhimurium
FSCC223001	ATCC25923	Staphylococcus aureus
FSCC223004	ATCC6538	Staphylococcus aureus
FSCC223005	CMCC(B)26003	Staphylococcus aureus
FSCC223011	CMCC(B)26069	Staphylococcus epidermidis
FSCC225016	ATCC21059	Type B hemolytic streptococcus
FSCC111002	ATCC6939	Streptococcus pyogenes
FSCC1782986	ATCC19119	Listeria monocytogenes
FSCC1782985	ATCC35967	Listeria monocytogenes
FSCC206546	ATCC13525	Fluorescent Pseudomonas
FSCC11502356	ATCC9372	Bacillus atrophic spore suspension

Kalitatif QC Suşları

Kod	WDCM Kodu	Suş
QS006B	FSCC115002 (CMCC63303)	Q-Suş 10 ⁶ Bacillus cereus
QS006A	FSCC115002 (CMCC63303)	Q-Suş 10 ³ Bacillus cereus
QS004B	FSCC115036 (CMCC63501)	Q-Suş 10 ⁶ Bacillus subtilis
QS004A	FSCC115036 (CMCC63501)	Q-Suş 10 ³ Bacillus subtilis
QS005A	FSCC115037 (ATCC6633)	Q-Suş 10 ³ Bacillus subtilis
QS005B	FSCC115037 (ATCC6633)	Q-Suş 10 ⁶
QS011A	FSCC149002 (ATCC25922)	Q-Suş 10 ³ Escherichia coli
QS011B	FSCC149002 (ATCC25922)	Suş 10 ⁶ Escherichia coli
QS011C	FSCC149002 (ATCC25922)	Q-Suş 400–3000 Escherichia coli
QS012A	FSCC149005 (CMCC44102)	Q-Suş 10 ³ Escherichia coli
QS012B	FSCC149005 (CMCC44102)	Q-Suş 10 ⁶ Escherichia coli
QS010A	FSCC206003 (ATCC27853)	Q-Suş 10 ³ Pseudomonas aeruginosa
QS010B	FSCC206003 (ATCC27853)	Q-Suş 10 ⁶ Pseudomonas aeruginosa
QS009A	FSCC206004 (CMCC0104)	Q-Suş 10 ³ Pseudomonas aeruginosa
QS009B	FSCC206004 (CMCC0104)	Q-Suş 10 ⁶ Pseudomonas aeruginosa
QS001B	FSCC215007 (CMCC0094)	Q-Suş 10 ⁶ Salmonella paratyphi B (Kantitatif suş)
QS001A	FSCC215007 (CMCC50094)	Q-Suş 10 ³ Salmonella paratyphi B
QS003B	FSCC215009 (CMCC50071)	Q-Suş 10 ⁶ Salmonella typhi
QS003A	FSCC215009 (CMCC50071)	Q-Suş 10 ³ Salmonella typhi
QS002A	FSCC215013 (ATCC14028)	Q-Suş 10 ³ Salmonella typhimurium
QS002B	FSCC215013 (ATCC14028)	Q-Suş 10 ⁶ Salmonella typhimurium
QS008A	FSCC223004 (ATCC6538)	Q-Suş 10 ³ Staphylococcus aureus
QS008B	FSCC223004 (ATCC6538)	Q-Suş 10 ⁶ Staphylococcus aureus
QS007A	FSCC223005 (CMCC26003)	Q-Suş 10 ³ Staphylococcus aureus
QS007B	FSCC223005 (CMCC26003)	Q-Suş 10 ⁶ Staphylococcus aureus
QS013C	ATCC13048	Q-Suş 400–3000 Enterobacter aerogenes
QS014A	FSCC129001 (ATCC10231)	Q-Suş 10 ³ Candida albicans
QS014B	FSCC129001 (ATCC10231)	Q-Suş 10 ⁶ Candida albicans

Kod	WDCM Kodu	Suş
QS015A	FSCC129002 (CMCC (F) 98001)	Q-Suş 10 ³ Candida albicans
QS015B	FSCC129002 (CMCC (F) 98001)	Q-Suş 10 ⁶ Candida albicans
QS016B	FSCC114002 (CMCC (F) 98003)	Q-Suş 10 ⁶ Aspergillus niger
QS016A	FSCC114002 (CMCC (F) 98003)	Q-Suş 10 ³ Aspergillus niger
QS017A	FSCC114001 (ATCC16404)	Q-Suş 10 ³ Aspergillus niger
QS017B	FSCC114001 (ATCC16404)	Q-Suş 10 ⁶ Aspergillus niger
QS018A	FSCC137006 (CMCC64941)	Q-Suş 10 ³ Clostridium sporogenes
QS018B	FSCC137006 (CMCC64941)	Q-Suş 10 ⁶ Clostridium sporogenes
QS019A	FSCC146002 (ATCC29212)	Q-Suş 10 ³ Enterococcus faecalis
QS019B	FSCC146002 (ATCC29212)	Q-Suş 10 ⁶ Enterococcus faecalis
QS008D	FSCC223004 (ATCC6538)	Staphylococcus aureus
QS020A	FSCC219005 (CMCC51572)	Shigella flexneri
QS021A	FSCC115051 (ATCC9372)	Bacillus subtilis siyah varyant
QS022A	FSCC137006 (ATCC19404)	Clostridium sporogenes
QS023A	FSCC145010 (ATCC29544)	Escherichia coli
QS024A	ATCC9027	Pseudomonas aeruginosa
QS025A	ATCC11437	Clostridium sporogenes
QS026A	ATCC21059	Tip B hemolitik streptokok
QS027A	ATCC8739	Escherichia coli
QSX001	ATCC6538 (Metal Taşıyıcı)	Staphylococcus aureus
QSX002	8099 (Bez Taşıyıcı)	Escherichia coli
QSX003	ATCC6538 (Metal Taşıyıcı)	Staphylococcus aureus
QSX004	8099 (Bez Taşıyıcı)	Escherichia coli

Kısaltmalar:

FSCC: Gıda Güvenliği Kùltür Koleksiyonu Merkezi

GIM: Guangdong Kùltür Koleksiyonu Merkezi

ATCC: Amerikan Tip Kùltür Koleksiyonu

CMCC: Çin ulusal Tip Kùltür Merkezi

NCTC: İngiliz Ulusal Tip Kùltür Merkezi

AS: Çin Bilimler Akademisi Mikrobiyoloji Enstitüsü

CICC: Çin Endüstriyel Kùltür Koleksiyonu Merkezi

Kantitatif Spor Süspansiyonu

Kullanım Amacı:

Çeşitli kimyasal dezenfektanlar, etilen oksit ve kuru ısı sterilizasyon yöntemlerinin etkinliğinin doğrulanması ve değerlendirilmesi; aseptik soğuk dolum üretim hattının performans doğrulanması; bakteri preparatlarının hazırlanması ve biyolojik güvenlik kabinlerinin sterilizasyon etkinliğinin doğrulanması için uygundur.



Ürün Listesi:

Ürün Adı	Kod	Referans	Suş Adı	Spesifikasyon	Miktar
Spor Süspansiyonu	FSCC11502356	ATCC9372	Bacillus atrophaeus	10 ml / flakon	10 ⁹ CFU/ml

Kantitatif Kalite Kontrol Suşları

Kullanım Amacı:

İlaç endüstrisi, gıda endüstrisi, su ve atık su test laboratuvarları ile ilgili diğer sektörlerde mikrobiyolojik kalite kontrol amacıyla yaygın olarak kullanılır. Özellikle besiyeri uygunluk testi, bakteri statik testi, sterilite testi, mikrobiyal limit testleri ve diğer pozitif kontroller için uygundur.

Özellikler:

Doğru bakteri hücre içeriği: 110–1100 CFU/flakon, 10⁶–10⁷ CFU/flakon veya özel içerik seçenekleri. Kullanıma hazırdır, ilave işlem gerektirmez ve laboratuvar verimliliğini artırır. En az 12 ay stabilite sağlar ve bakteri içeriği başlangıç aralığında korunur.

Ürün Listesi:

Suş Adı	Kod	İçerik / 0.1 ml
Bacillus cereus	CMCC(B)63303	10–100 CFU 1.0–2.0 × 10 ⁶ CFU
Bacillus subtilis	CMCC(B)63501	10–100 CFU 1.0–2.0 × 10 ⁶ CFU
Bacillus subtilis	ATCC6633	10–100 CFU 1.0–2.0 × 10 ⁶ CFU
Salmonella typhi	CMCC(B)50071	10–100 CFU 1.0–2.0 × 10 ⁶ CFU
Salmonella typhimurium	ATCC14028	10–100 CFU 1.0–2.0 × 10 ⁶ CFU
Salmonella paratyphi B	CMCC(B)50094	10–100 CFU 1.0–2.0 × 10 ⁶ CFU

Hızlı Tespit Kiti



Loop-aracılı İzotermal Amplifikasyon (LAMP) Test Kiti

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
KJD01L	Pseudomonas aeruginosa için Hızlı Tespit Kiti	24 test	Su örneklerinde Pseudomonas aeruginosa'nın hızlı tespiti
KJD02L	Streptococcus faecalis için Hızlı Tespit Kiti	24 test	Su örneklerinde Streptococcus faecalis'in hızlı tespiti
KJD03L	Clostridium perfringens için Hızlı Tespit Kiti	24 test	Gıda ve su örneklerinde Clostridium perfringens'in hızlı tespiti
KJD04L	Staphylococcus aureus için Hızlı Tespit Kiti	24 test	Gıda örneklerinde Staphylococcus aureus'un hızlı tespiti
KJD05L	Salmonella için Hızlı Tespit Kiti	24 test	Gıda örneklerinde Salmonella'nın hızlı tespiti
KJD06L	Shigella için Hızlı Tespit Kiti	24 test	Gıda örneklerinde Shigella'nın hızlı tespiti
KJD07L	Listeria monocytogenes için Hızlı Tespit Kiti	24 test	Gıda örneklerinde Listeria monocytogenes'in hızlı tespiti
KJD08L	Vibrio parahaemolyticus için Hızlı Tespit Kiti	24 test	Gıda örneklerinde Vibrio parahaemolyticus'un hızlı tespiti
KJD09L	Escherichia coli O157:H7 için Hızlı Tespit Kiti	24 test	Gıda örneklerinde Escherichia coli O157:H7'nin hızlı tespiti
KJD10L	Enterobacter sakazakii için Hızlı Tespit Kiti	24 test	Gıda örneklerinde Enterobacter sakazakii'nin hızlı tespiti
KJD11L	Yersinia enterocolitica için Hızlı Tespit Kiti	24 test	Gıda örneklerinde Yersinia enterocolitica'nın hızlı tespiti
KJD12L	Brucella spp. için Hızlı Tespit Kiti	24 test	Brucella spp.'nin hızlı tespiti
KJD13L	Vibrio alginolyticus için Hızlı Tespit Kiti	24 test	Vibrio alginolyticus'un hızlı tespiti
KJD14L	Vibrio vulnificus için Hızlı Tespit Kiti	24 test	Vibrio vulnificus'un hızlı tespiti

Yardımcı Ekipman	Model	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
Yüksek hızlı santrifüj	1.5 ml	Dönüş hızı: 15000 rpm	LAMP test kiti ile birlikte kullanılır
Termo blok (Thermo cell)	1.5 ml	-	LAMP test kiti ile birlikte kullanılır

PCR Test Kiti

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
KJD01P	Cronobacter sakazakii için Multipleks PCR Tespit Kiti	24 test	Bebek maması, süt ve süt ürünlerinde Cronobacter sakazakii'nin hızlı tespiti
KJD02P	EPEC-STEC-EHEC için Multipleks PCR Tespit Kiti	24 test	Gıdalarda EPEC-STEC-EHEC'in hızlı tespiti
KJD03P	EAEC için Multipleks PCR Tespit Kiti	24 test	Gıdalarda EAEC'in hızlı tespiti
KJD04P	ETEC için Multipleks PCR Tespit Kiti	24 test	Gıdalarda ETEC'in hızlı tespiti
KJD05P	EIEC için Multipleks PCR Tespit Kiti	24 test	Gıdalarda EIEC'in hızlı tespiti
KJD06P	Botulinum Nörotoksin Genleri Tip A/B için PCR Tespit Kiti	24 test	Gıdalarda Botulinum Nörotoksin Genleri Tip A/B'nin hızlı tespiti
KJD07P	Botulinum Nörotoksin Genleri Tip E/F için PCR Tespit Kiti	24 test	Gıdalarda Botulinum Nörotoksin Genleri Tip E/F'nin hızlı tespiti
KJD10P	Cronobacter sakazakii için PCR Tespit Kiti	24 test	Bebek maması, süt ve süt ürünlerinde Cronobacter sakazakii'nin hızlı tespiti



Termo cell

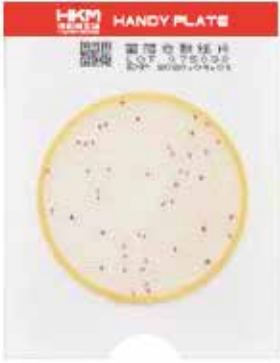


High-speed centrifuge

Mikrobiyal Test Şeritleri (Handy Plate®)

Özellikler:

- Mikrobiyal sayım için basit kullanım (AC/CC/YM/EC/SL/SA)
- Kullanıma hazır, toz içermez, jel haline getirme gerektirmez



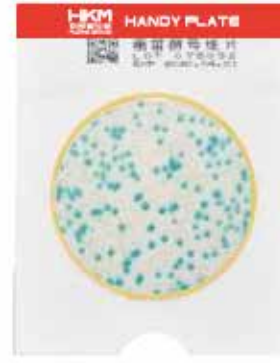
Aerobik Sayım Plağı (AC)

Gıda ve içecek örneklerinde toplam aerobik bakteri sayımı için kullanılır. Tetrazolium indikatör, kırmızı kolonilerin kolayca görülmesini sağlar.



Koliform Sayım Plağı (EC)

Gıda ve içecek örneklerinde koliform bakteri sayımı için kullanılır. Tetrazolium indikatör kolonilerin ayırt edilmesini kolaylaştırır. Laktöz fermentasyonu sonucu asit ve gaz oluşumu gözlemlenir.



Maya ve Küf Sayım Plağı (YM)

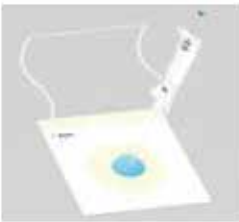
Gıda ve içecek örneklerinde maya ve küf sayımı için kullanılır. İndol indikatörü, mavi-yeşil kolonilerin ayırt edilmesini kolaylaştırır.



Staphylococcus aureus Sayım Plağı (SA)

Gıda ve içecek örneklerinde Staphylococcus aureus sayımı için kullanılır. İndol indikatörü, magenta (mor-pembe) kolonilerin ayırt edilmesini kolaylaştırır.

Handy Plate® Nasıl Kullanılır?



1. Aşılama (Inoculate):

Üst filmi açın, orta kısma 1 ml örnek ekleyin ve üst filmi kapatın.



2. İnkübasyon (Incubate):

Ürün Adı	İnkübasyon Koşulu
Aerobik Sayım Plağı	36±1°C, 48±2 saat
Koliform Sayım Plağı	36±1°C, 18-24 saat
Maya & Küf Sayım Plağı	28±1°C, 48-72 saat



3. Değerlendirme (Interpret):

İndikatör boyalar koloni sayımını kolaylaştırır.

Handy Plate® Ürünleri

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
HP001	Toplam Canlı Sayım Petrisi	20 test / paket	Toplam Koloni Sayımı
HP002	Koliform Sayım Petrisi	20 test / paket	Koliform Sayımı
HP003	Maya & Küf Sayım Petrisi	20 test / paket	Maya & Küf Sayımı
HP004	E. coli / Koliform Sayım Petrisi	20 test / paket	E. coli / Koliform Sayımı
HP005	Salmonella Tespit Petrisi	20 test / paket	Salmonella Tespiti
HP005C	Salmonella Doğrulama Petrisi	5 test / paket	Şüpheli Salmonella kolonilerinin doğrulanması
HP006	Cronobacter sakazakii Tespit Petrisi	20 test / paket	Cronobacter sakazakii Tespiti
HP007	Staphylococcus aureus Tespit Petrisi	20 test / paket	Staphylococcus aureus Tespiti
HP007C	Staphylococcus aureus Doğrulama Petrisi	5 test / paket	Staphylococcus aureus doğrulama ve sayım
HP009	Listeria Tespit Petrisi	20 test / paket	Listeria Tespiti
HP010	Vibrio parahaemolyticus Tespit Petrisi	20 test / paket	Gıda ve çevresel numunelerde Vibrio parahaemolyticus'un hızlı ve güvenilir şekilde tespiti amacıyla geliştirilmiş kullanıma hazır plaka sistemidir.
HP011	Hızlı Toplam Canlı Sayım Petrisi	20 test / paket	Hızlı Toplam Koloni Sayımı
HP011A	Hızlı Toplam Canlı Sayım Petrisi (Membran Filtre Yöntemi)	20 test / paket	Hızlı Toplam Koloni Sayımı
HP012	Hızlı Maya & Küf Sayım Petrisi	20 test / paket	Hızlı Maya & Küf Sayımı
HP012A	Hızlı Maya & Küf Sayım Petrisi (Membran Filtre Yöntemi)	20 test / paket	Hızlı Maya & Küf Sayımı
HP013	Enterobacteriaceae Sayım Petrisi	20 test / paket	Enterobacteriaceae Sayımı
HP014	Laktik Asit Bakterisi Sayım Petrisi	20 test / paket	Laktik Asit Bakterisi Sayımı
HP015	Bacillus Cereus Sayım Petrisi	20 test / paket	Bacillus Cereus Sayımı

Maya & Koliform Test Şeritleri (Islak Koliform Test Şeridi – Mutfak Ekipmanları İçin)

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Kullanım Amacı
060020	Toplam Maya & Küf Test Şeridi	20 paket / kutu (2 adet / paket)	Su ve diğer gıda örneklerinde maya & küf testi
060030	Koliform Test Şeridi – I	10 paket / kutu (15 adet / paket)	Suda koliform testi
060040	Koliform Test Şeridi – II	10 paket / kutu (5 adet / paket)	Suda koliform testi
060050	Koliform Test Şeridi – III	10 paket / kutu (9 adet / paket)	Suda koliform testi
060090	Antiseptik Koliform Test Şeridi	10 paket / kutu (10 adet / paket)	Gıda ve içeceklerde (benzoik asit, sorbitol vb. koruyucular içeren) koliform testi
060061 / 060062	Islak Koliform Test Şeridi (Mutfak Ekipmanları için)	100 paket / kutu (2 adet / paket) – Sürekli kullanım	Mutfak ekipmanlarında koliform testi

Easy ID Biyokimyasal Tanımlama Kitleri

Özellikler:

- **Geniş kapsam:** Tüm gerekli reaksiyon ve reaktifleri içerir.
- **Hızlı sonuç:** Geleneksel yöntemlere göre 4–8 saat daha hızlı.
- **Kullanımı kolay:** Tek numune yükleme ile zaman tasarrufu.
- **Yorumlaması kolay:** Net renk kontrastı.
- **Düşük hata riski:** Tek adımda yükleme, doğrudan el temasını azaltır.



Kesit Görünümü

Ürün Listesi:

Kod	Ürün Adı	Reaktifler & Reaksiyonlar	Kullanım Amacı
HK1001	EasyID IMVC Biyokimyasal Tanımlama Kiti (E. coli) (10 test)	İndol üretimi, Metil Kırmızısı, Voges–Proskauer, Sitrat (Simmons)	E. coli için IMVC biyokimyasal tanımlama
HK1002	EasyID Biyokimyasal Tanımlama Kiti (Salmonella) (10 test)	Mannitol, Sorbitol, Dulcitol, Salicin, ONPG testi, Malonat kullanımı, Üre hidrolizi, Lizin dekarboksilaz, Lizin dekarboksilaz kontrolü, Hidrojen sülfür, İndol üretimi, KCN testi, KCN kontrolü, TSI agar	Salmonella biyokimyasal tanımlama
HK1003	EasyID Biyokimyasal Tanımlama Kiti (Bacillus cereus) (10 test)	Mannitol, Sitrat (Simmons), Lizozim testi, Glukoz (anaerobik), Nişasta hidrolizi, Nitrat indirgenmesi, Voges–Proskauer, Hareketlilik testi, Katalaz, Jelatin hidrolizi	Bacillus cereus biyokimyasal tanımlama
HK1004	EasyID Biyokimyasal Tanımlama Kiti (Cronobacter) (10 test)	Lizin dekarboksilaz, Ornitin dekarboksilaz, Arjinin dihidrolaz, Amino asit dekarboksilaz kontrolü, Sorbitol, Amigdalin, Sakkaroz, Ramnoz, Melibioz, Sitrat (Simmons), Oksidaz	Cronobacter biyokimyasal tanımlama
HK1005	EasyID Biyokimyasal Tanımlama Kiti (Diyarejenik E. coli) (10 test)	Laktoz, Üre hidrolizi, Hidrojen sülfür, İndol üretimi, KCN testi, KCN kontrolü, Oksidaz	E. coli biyokimyasal tanımlama
HK1006	EasyID Biyokimyasal Tanımlama Kiti (E. coli O157:H7/NM) (10 test)	Sorbitol, Sellobiyoz, Rafinoz, LST–MUG, Sitrat (Simmons), Lizin dekarboksilaz, Ornitin dekarboksilaz, Amino asit dekarboksilaz kontrolü, İndol üretimi, Voges–Proskauer, Metil kırmızısı, TSI agar, Hareketlilik testi	E. coli O157:H7/NM biyokimyasal tanımlama
HK1008	EasyID Biyokimyasal Tanımlama Kiti (Listeria monocytogenes) (10 test)	Glukoz, Mannoz, Eskulin, Mannitol, Ramnoz, Ksiloz, Voges–Proskauer, Metil kırmızısı, Hareketlilik testi, Katalaz	Listeria monocytogenes biyokimyasal tanımlama
HK1009	EasyID Biyokimyasal Tanımlama Kiti (Vibrio parahaemolyticus) (5 test)	Peptonlu su, %6 NaCl Peptonlu su, %8 NaCl Peptonlu su, %10 NaCl Peptonlu su, %3 NaCl Sakkaroz, %3 NaCl Laktoz, %3 NaCl Mannitol, %3 NaCl Glukoz, Üre hidrolizi, Voges–Proskauer, ONPG testi, %3 NaCl Lizin, %3 NaCl Arjinin, %3 NaCl Ornitin, %3 NaCl Amino asit kontrolü	Vibrio parahaemolyticus biyokimyasal tanımlama



Mikrobiyoloji Laboratuvar Ekipmanları

- Paslanmaz Çelik Çok Kollu Vakumlu Filtrasyon Manifoldu
- Mikrobiyal Hava Örnekleyici
- Otomatik Mikrobiyal Basınçlı Hava Örnekleyici
- Eküvyon Halkaları için Kızılötesi Yakma Cihazı
- Otomatik Koloni Sayım Cihazı – Smartcounter
- FluidisPump – Sıvı Dozaj Pompası
- Kablosuz Sıcaklık ve Nem İzleme Sistemi
- WBK Serisi Elektrikli Termostatik Su Banyosu
- Shockmixer-1 Yüksek Frekanslı Titreşimli Homojenizatör
- Sayısal Kontrollü Elektrikli Termostatik İnkübatör
- SMT – Toprak Nem Ölçer

Paslanmaz Çelik Çoklu Kollu Vakum Filtrasyon Manifoldu

Uygulama Alanı

HKM Paslanmaz Çelik Çoklu Kollu Vakum Filtrasyon Manifoldu güvenli, güvenilir, çevre dostu ve yüksek verimli bir üründür. Mikrobiyoloji laboratuvarlarında temel ekipmanlardan biridir. Filtrasyon sistemi; bilimsel araştırma, kalite kontrol, içme suyu endüstrisi, ilaç endüstrisi, içecek endüstrisi vb. alanlarda kullanılmaktadır.

Çalışma Prensibi

Vakum pompası tarafından oluşturulan negatif basınç, sıvı numunenin membran filtreden geçmesini sağlar. Gözenek çapından daha büyük mikrobiyal partiküller membran üzerinde tutulur ve membran üzerinde biriken mikroorganizmalar ileri analiz için kullanılır.



Özellikler ve Avantajlar

1. Patentli ürün:

Paslanmaz çelik tasarım patentlidir. Güvenli, basit ve kullanışlıdır.

2. Modüler tasarım:

Her huni için bağımsız vana / kontrol valfi bulunmaktadır. Aynı anda tek bir numune veya birden fazla numune filtrelenebilir. Sistem tek adımda çözüm sunar ve yağsız vakum pompası veya diyafram pompa ile kullanılabilir. Temiz oda ve laboratuvar kullanımı için uygundur.

3. Bilimsel ve ergonomik tasarım:

Filtre diski / sinter filtre diski yüksek kaliteli 316L paslanmaz çelikten üretilmiştir. Mikroorganizmaların ve partiküllerin yüzeyde eşit dağılmasını sağlar. Filtrasyon sırasında membranın yırtılmasını veya delinmesini önler.

4. İkincil kontaminasyonu önleme:

Her huni ayrı kapakla donatılmıştır. Kapak üzerine isteğe bağlı hava filtresi monte edilebilir. Bu sayede süzme sırasında ikinci bir kontaminasyon riski önlenir.

5. Tespit verimliliğini artırır:

Temizlenmesi ve sterilizasyonu kolaydır. 121°C veya 134°C'de 15 dakika nemli ısı sterilizasyonu ya da 180°C'de 120 dakika kuru ısı uygulanabilir. Huniler üzerinde net hacim işaretleri bulunur ve numune hızlı ve doğru şekilde eklenebilir.

6. Dayanıklı malzeme:

Filtre gövdesi, filtre tutucu, vana, bağlantı parçaları ve filtre klipsi dahil ana bileşenler 316L paslanmaz çelikten üretilmiştir.

Filtrasyon Sistemi Teknik Özellikleri

1. Paslanmaz çelik, yeniden kullanılabilir huni modeli

Filtrasyon Sistemi Teknik Özellikleri

1. Paslanmaz Çelik Yeniden Kullanılabilir Huni Modeli

Model	MFS-1A-250/500K / MFS-1B-500K	MFS-2A-250/500K / MFS-2B-500K	MFS-3A-250/500K / MFS-3B-500K	MFS-6A-250/500K / MFS-6B-500K	MFS-10A-250/500K / MFS-10B-500K
Kol sayısı	1	2	3	6	10
Huni ve kapak adedi	1	2	3	6	10
Huni hacmi	250 / 500 ml	250 / 500 ml	250 / 500 ml	250 / 500 ml	250 / 500 ml
Alev halkası (isteğe bağlı)	1	1	1	1	1
Uygulanabilir membran	Tip A: Φ 47mm Tip B: Φ 35mm				
Mikrobiyolojik analiz için membran (Opsiyonel)	Φ 47x0.45 μ m / 0.22 μ m, 200 adet/kutu (Bireysel paket, steril)				
Huni alev sterilizatörü (Opsiyonel)	PT-220 (Bütan gazı)				
Boyut (mm)	250x160x205	330x160x205	450x160x205	810x160x205	1290x160x205
Net ağırlık (kg)	2.5	5.5	6.5	11.5	18.5

2. Plastik Tek Kullanımlık Huni Modeli

Model	MFS-1A-DN-K	MFS-2A-DN-K	MFS-3A-DN-K	MFS-6A-DN-K	MFS-10A-DN-K
Kol sayısı	1	2	3	6	10
Uygulanabilir tek kullanımlık huni	100 ml / 250 ml	100 ml / 250 ml	100 ml / 250 ml	100 ml / 250 ml	100 ml / 250 ml
Uygulanabilir membran	Φ 47mm	Φ 47mm	Φ 47mm	Φ 47mm	Φ 47mm
Mikrobiyolojik analiz için membran (Opsiyonel)	Φ 47x0.45 μ m / 0.22 μ m, 200 adet/kutu (Bireysel paket, steril)				
Boyut (mm)	250x160x205	330x160x205	450x160x205	810x160x205	1290x160x205
Net ağırlık (kg)	2.5	5.5	6.5	11.5	18.5

Uyumlu Pompa Teknik Özellikleri

Model	SZKB-3A	SZKB-3B	SZKB-3C	SZKB-5A	SZKB-5B	SZKB-5C
Maksimum vakum	650 mbar		780 mbar	650 mbar		750 mbar
Maks. hız (L/dk)	6L/dk (gaz) / 3L/dk (sıvı)	12L/dk (gaz) / 6L/dk (sıvı)	6L/dk (gaz) / 3L/dk (sıvı)	25L/dk (gaz)	50L/dk (gaz)	25L/dk (gaz)
Uygunluk	Gaz ve sıvı	Gaz ve sıvı	Gaz ve sıvı	Sadece gaz	Sadece gaz	Sadece gaz
Atık şişesi	5L atık sıvı toplama tankı			1L (Opsiyonel 2L, 3L, 4L vakum tankı)		
Boyut (mm)	215x162x163	215x162x163	215x162x163	215x162x163	215x162x163	215x162x163
Güç kaynağı	DC 24V 3A	DC 24V 3A	DC 24V 3A	DC 24V 3A	DC 24V 3A	DC 24V 3A

Otomatik Membran Filtre Dağıtıcı

Uygulama Alanı

Vakum filtrasyon sistemi ile birlikte kullanılabilir. Tek tek paketlenmiş steril membranların otomatik olarak dağıtılmasını sağlar.

Bu cihaz sayesinde laboratuvar verimliliği artırılır ve manuel işlemde kaynaklanan kontaminasyon riski azaltılır.



Özellikler:

- Dahili optik sensör sayesinde ekipmana dokunmadan hızlı ve kontaminasyonsuz membran dağıtımı sağlar.
- İstatistik fonksiyonu ile kullanılan ve kalan membran sayısını otomatik olarak hesaplar, laboratuvar yönetimini kolaylaştırır.
- Dahili batarya ile çalışır, harici güç kaynağı gerektirmez. Tam şarj ile 6000-12000 adet membran dağıtabilir.
- 304 paslanmaz çelik dış gövde, temizliği kolay ve korozyona dayanıklıdır. Sterilizasyona uygundur.
- Yeni koruyucu kapak tasarımı sayesinde membran montajı kolaydır. Hareket sensörü ile doğru membran dağıtımı yapılır ve membran cımbız ile kolayca alınabilir.

Teknik Parametreler:

Model	I-EXTRACTOR
--------------	-------------

Boyut	300×180×155 mm
--------------	----------------

Güç	5 W
------------	-----

Maksimum Yük	150 Adet
---------------------	----------

Yanıt Süresi	< 1 saniye
---------------------	------------

Mikrobiyal Hava Örnekleyici

Uygulama Alanı

Mikrobiyal kontaminasyonun sıkı bir şekilde izlenmesi ve kontrol edilmesi gereken ilaç şirketleri, süt ürünleri fabrikaları, klinik ameliyathaneler, fermantasyon endüstrisi vb. yerlerde yaygın olarak kullanılmaktadır. Ayrıca, havadaki mikrobiyal durumu incelemesi gereken kurumlarda da uygulanabilir.

Çalışma Prensibi

Bu mikrobiyal hava örnekleme cihazı, Andersen çarpışma prensibine göre çalışır. Hava, cihazın başındaki küçük deliklerden (değişken süreler boyunca sabit bir hızda) aspire edilir. Oluşan laminer hava akışı, bir agar plakasının yüzeyine yönlendirilir. Örnekleme döngüsünün sonunda, plaka çıkarılır, inkübe edilir ve görünür koloniler sayılarak kontaminasyon seviyesi değerlendirilir.



Özellikler:

1. Otomatik hava akışı dengelemesi:

Dahili gerçek zamanlı hava akışı izleme sensörü ile hava akışını otomatik olarak telafi eder, Petri kabındaki ortam hacminin neden olduğu hava akışı sapmasını önler vb. (HKM-II B)

2. Sabit örnekleme hızı:

Örnekleme açıklığındaki rüzgar hızı, temiz oda rüzgar hızıyla neredeyse aynıdır; bu da temiz odanın mikrobiyal konsantrasyonunu daha doğru bir şekilde yansıtır ve etki hızını optimize ederek yanlış pozitif sonuçların kontrol altına alınmasını ve mikrobiyal örnekleme verimliliğinin garanti edilmesini sağlar.

3. Kullanıcı dostu arayüz:

Basit tuş takımı menü navigasyonunu kolaylaştırırken, tüm örnekleme bilgileri LCD ekranda net bir şekilde görüntülenir. LCD ekran ayrıca örnekleme miktarını (0,01-6,0 m³) da izleyebilir. Kullanıcı ayrıca örnekleme yeri kodunu, örnekleme hızını, dili, zamanı vb. kolayca ayarlayabilir.

4. Yüksek verimlilik:

Özel test kağıdı veya filtre membranı satın alıp kullanmanıza gerek yok.

5. Örnekleme yönü ayarlanabilir:

Yataydan dikeye ayarlanabilen örnekleme başlığı, çok açılı örnekleme gereksinimlerini karşılayabilir. Ayrıca, örnekleme sırasında elde tutulabilecek kadar hafiftir veya bir tripoda monte edilebilir (tripod sipariş üzerine isteğe bağlıdır).

6. Veri izlenebilirliği:

Her örnekleme işlemi, üniteye saklanan (2000 kayda kadar) benzersiz bir kayıt oluşturur. Verilere LCD ekran üzerinden kolayca erişilebilir ve okunabilir. HKM-II A ve HKM-II B örnekleme cihazlarında ayrıca, verilerin raporlama, yazdırma ve analiz için bilgisayara indirilmesini sağlayan dahili bir yazılım da bulunmaktadır.

7. Uzun süre çalışma:

Tam şarj edildiğinde, yüksek kapasiteli şarj edilebilir polimerik lityum pil kullanarak 15 saate kadar kesintisiz çalışabilir; pilin hafıza etkisi yoktur, güvenli ve dayanıklıdır.

8. %95 örnekleme verimliliği:

Bağımsız bir laboratuvar tarafından BS EN ISO 14698-1:2003 Ek B ve Ek C'ye göre yapılan doğrulama çalışmaları, hava örnekleme cihazının 0,8 ila 19,0 mikron boyutundaki parçacıklar için %95 fiziksel verimliliğe sahip olduğunu göstermiştir.

Teknik Özellikler:

Model	HKM-III	HKM-III A	HKM-III B
Hava akışı	100 litre/dakika		
Darbe nozulu sayısı	300		
Hava örnek hacmi	10~6000 litre		
Hava akış sensörü	Yok		Otomatik kompanzasyon
Veri aktarımı	Yok	HKM Sampler yazılımı ile	
Uygun Petri kabı	Φ90 mm		
Hata oranı	±2.5%		±2.0%
Bluetooth uzaktan kontrol	Bluetooth ile açılabilir		
Ağırlık	2.6 kg		
Boyut	110 × 135 × 330 mm		
Gövde malzemesi	Gümüş ve parlak mavi alüminyum alaşım		
Ekran	3.5 inç yüksek çözünürlüklü LCD dokunmatik ekran, Çince ve İngilizce dil seçeneği		
Batarya	7.4V şarj edilebilir polimer lityum batarya (15 saate kadar kullanım)		
Şarj cihazı	110-240V, 50-60Hz (Universal voltaj lityum batarya şarj cihazı)		

Otomatik Mikrobiyal Basıncı Hava Örnekleyici

Uygulama Alanı

Yanıcı ve patlayıcı olmayan basınçlı hava sistemlerinde (hava kompresörü veya gaz tankı vb.) bulunan mikroorganizmaların örneklenmesinde kullanılır. Gıda, ilaç ve medikal endüstride yaygın olarak tercih edilmektedir.

Çalışma Prensibi

Andersen çarpma prensibine dayanır. Basınç düşürme ve basınçlı havanın akışının kontrol edilmesinden sonra mikroorganizmalar kültür besiyeri yüzeyine çarpar ve tutunur.

Özellikler:

1. Yüksek izlenebilirliğe sahip otomatik tasarım:

Yanıcı ve patlayıcı olmayan basınçlı hava sistemlerinde depolanan mikroorganizmaların örneklenmesi için uygundur. Gıda, ilaç ve medikal endüstride yaygın kullanım sağlar.

2. Dahili hava akışı ve basınç sensörü:

Basınç algılama aralığı 0.1-1 MPa'dır. Sabit hava akış hızını (100 L/dakika) garanti eder, çarpma hızını kontrol eder ve örnekleme doğruluğunu artırır.

3. Ergonomik arayüz:

Çift dil menü (EN/CN). Örnekleme hacmi, kod, prosedür, dil ve zaman ayarlanabilir.

4. Yüksek uyumluluk:

Özel test kağıdı, filtre veya özel plaka gerektirmez. Standart 90 mm Petri kabı ile kullanılabilir.

5. Nozul örnekleme başlığı ve uzun batarya ömrü:

Toz ve mikrobiyal örtüşmeyi azaltır, koloni sayım hatalarını düşürür. Yüksek kapasiteli şarj edilebilir lityum batarya ile güvenli, dayanıklı ve 6 saate kadar kullanım sağlar.



Teknik Özellikler:

Model	CG-100	CG-100A
Malzeme	Gövde: Paslanmaz çelik; Örnekleme başlığı: eloksallı alüminyum	
Akış hızı	100 L/dakika	
Hava ayarı	Hava akış ölçer (10-100 L/dakika); Basınç valfi (0-1 MPa)	
Örnekleme hacmi	10-6000 L	
PC bağlantılı yazılım	Hayır	Evet
Güç kaynağı	100-240V 50-60Hz	
Giriş	12.6V 2.0A	
Ekran	LCD ekran 122x32	
Batarya	12.0V 4200mAh, kesintisiz 24 saat çalışma	
Boyut	26.5 x 23.5 x 31.5 cm	
Ağırlık	4.5 kg	

Aşılama Öze ve İğneleri için Kızılötesi Sterilizatör

Uygulama Alanı

Aşılama öze ve iğnelerinin, küçük cımbız ve makasların sterilizasyonu için kullanılır. Ayrıca çalışma tezgahı ve biyogüvenlik kabinlerinin dekontaminasyonu için uygundur. Egzoz fanına veya mobil araç sistemine bağlanarak da kullanılabilir.

Çalışma Prensibi

Sterilize edilecek ekipman, yüksek verimli seramik kızılötesi ısıtma tüpüne yerleştirilir. Tüp sıcaklığı 900°C'ye kadar ulaşabilir. 5-7 saniye içerisinde tam sterilizasyon sağlanır.



Özellikler:

1. Ayarlanabilir sterilizasyon sıcaklığı:

Gerekli sterilizasyon sıcaklığı ayarlanabilir. Çalışma sırasında gerçek zamanlı sıcaklık gösterimi yapılır.

2. Mikroışlemcili sıcaklık kontrolü:

Gelişmiş PID kontrol teknolojisi ile sıcaklık hızlı ve doğru şekilde kontrol edilir. Ayarlanan değere ulaşıldığında cihaz otomatik olarak ısıyı korur.

3. Yüksek performanslı seramik kızılötesi ısıtma tüpü:

Uzun ömürlüdür. Organik kalıntılar tüpün derin kısmında yakılır, çapraz kontaminasyonu önler.

4. Geniş uygulama alanı:

Biyogüvenlik kabini ve laminar akış kabini gibi alanlarda hava akışını bozmaz. Oksijen tüketmez, anaerobik ortamda da kullanılabilir.

5. Ergonomik tasarım:

Kompakt ve hafiftir. 304 paslanmaz çelik gövdeye sahiptir; korozyona dayanıklı ve temizliği kolaydır.

Teknik Özellikler:

Model	HKM-9802A	HKM-9802B
Sterilizasyon tüp uzunluğu	130 mm	100 mm
Maksimum dezenfeksiyon çapı	≤ Φ14 mm	≤ Φ35 mm
Merkez maksimum sıcaklık	850°C	800°C
Sıcaklık kontrol aralığı	RT+5°C ~ 850°C	RT+5°C ~ 800°C
Doğruluk	±15°C	±15°C
Isınma süresi	750°C < 20 dk	750°C < 20 dk
Güç	130 W	410 W
Güç kaynağı	AC220V ±15%, 50Hz	AC220V ±15%, 50Hz
Boyut	170 × 86 × 190 mm	170 × 105 × 280 mm
Net ağırlık	1.6 kg	1.48 kg

Otomatik Koloni Sayım Cihazı – Smartcounter

Uygulama Alanı

Smartcounter otomatik koloni sayım cihazı; gıda ve içecek, süt ürünleri, hastaneler, kozmetik ve ilaç endüstrisindeki mikrobiyoloji laboratuvarlarında yaygın olarak kullanılır.

Mikroorganizmaların sayım sonuçlarının kayıt altına alınması ve izlenmesi için uygundur. Kullanıcı arayüzü basit ve kolaydır; modern mikrobiyoloji laboratuvarları için gelişmiş ve verimli bir koloni sayım çözümdür.



Özellikler

1. 4K gerçek renkli yüksek çözünürlüklü kamera ve ultra düşük distorsiyonlu optik lens sayesinde donanımsal olarak doğru ve güvenilir sonuçlar sağlar.
2. Açık platform tasarımı ve dış ışık girişini önleyen sistem ile plaka doğrudan yerleştirilerek hızlı ve pratik sayım yapılabilir.
3. Üst ve alt 360° LED çift ışık kaynağı tasarımı, kademesiz parlaklık ayarı ve kademesiz ışık ayarı fonksiyonu sayesinde farklı renkli besiyerlerine uyum sağlar ve daha doğru sayım elde edilir.
4. Yüksek entegrasyonlu parametre ayar sistemi; fare veya scroll tekerleği ile parametre ayarı yapılabilir. Gerçek zamanlı ön izleme ile tanıma sonucu izlenebilir. Kullanımı kolaydır ve hızlı öğrenilebilir.
5. Sürücü veya ek yazılım kurulumu gerektirmez. Yazılım doğrudan kopyalanarak kullanılabilir. Windows işletim sistemi ile yüksek uyumluluğa sahiptir.
6. Plaka yöntemi, spiral inokülasyon, yayma yöntemi, dökme plaka yöntemi ve membran filtrasyon gibi farklı yöntemlerde koloni sayımı yapabilir.
7. Üç seviyeli yetkilendirme sistemi sayesinde giriş yetkisine göre fonksiyonlar açılır; yazılım ve uygulama güvenliği (opsiyonel) sağlanır.
8. Denetim ve izleme fonksiyonu ile cihaz kullanım kayıt modülü ve geçmiş kayıt modülü sayesinde cihaz kullanımı takip edilebilir.
9. Veri izlenebilirlik fonksiyonu ile test sonuçları gerektiği şekilde istatistiksel olarak kaydedilir ve analiz edilir. Sonuçlar ilgili kültür kabı görüntüsü ile birlikte saklanır ve denetim/test için yasal dayanak oluşturur.
10. El yazısı parazitini önleme fonksiyonu sayesinde, alan sayımı için ek bir işleme gerek kalmaz, bu da el yazısının tanıma üzerindeki etkisini etkili bir şekilde önler.
11. Yapışık kolonilerin otomatik olarak segmentasyonu: Smartcounter akıllı koloni tanımlama teknolojisi, yapışık kolonileri otomatik olarak segmentlere ayırabilir.
12. Izgara membran koloni sayımı: Izgara filtre üzerindeki kolonileri belirleyebilir.
13. Renk uyarlaması, koloni oranı ve koloni çapı ayarlanarak sayım doğruluğu artırılabilir.
14. Doğruluğu en üst düzeye çıkarmak için 8 farklı renk kolonisini ayırt edebilir;
15. Manuel düzeltme: Cihazın istatistiksel sonuçlarını düzeltmek için kolonileri manuel olarak ekleyebilir ve silebilirsiniz.
16. Çıkarma alanı doğrudan çizilebilir, bu da plakanın çıkarma alanı için uygundur.

Teknik Özellikler:

Fonksiyon	Smartcounter-4K/A	Smartcounter-4K/B	Smartcounter-4K/C
Yetkilendirme yönetimi (3 seviye)			√
Üst ışık kaynağı – Parlaklık ayarlı		√	√
Üst ışık kaynağı – Aç/Kapat	√	√	√
Alt ışık kaynağı – Renk ayarlı		√	√
Alt ışık kaynağı – Parlaklık ayarlı		√	√
Alt ışık kaynağı – Aç/Kapat	√	√	√
Izgara film (Grid film)		√	√
Çok renkli istatistik		√	√
El yazısı girişim engelleme		√	√
Manuel destekli tanımlama	√	√	√
Metrolojik kalibrasyon modeli	√	√	√
Tam otomatik sayım modu		√	√
İnhibisyon bölgesi – Tam otomatik mod			√
İzlenebilirlik – Log kaydı			√
İzlenebilirlik – Geçmiş sonuçlar	√	√	√
Piksel çözünürlüğü	8.29 milyon	8.29 milyon	8.29 milyon
Minimum koloni tanıma boyutu	0.1 mm	0.1 mm	0.1 mm
Maksimum petri kabı çapı	<120 mm	<120 mm	<120 mm
Yazılım dili	Çince/İngilizce	Çince/İngilizce	Çince/İngilizce
Ana ünite boyutu (G×D×Y)	290×260×380 mm	290×260×380 mm	290×260×380 mm
Çalışma gücü	AC100V-240V, 50Hz	AC100V-240V, 50Hz	AC100V-240V, 50Hz

FlidisPump – Sıvı Dağıtım Pompası

Uygulama Alanı

FlidisPump; besiyeri (ör. nutrient broth), tampon çözelti, su, fizyolojik salin vb. sıvıların ve çeşitli kompleks sıvıların kantitatif dağıtımı için kullanılır. Seyreltmeler ve zaman aralıklı dağıtım için uygundur. Akış hızı ekranda görüntülenerek otomatik dağıtım sağlanabilir. Ergonomik el tipi dispenser ile tasarlanmıştır. Kültür kapları, temas kapları, test tüpleri ve küçük hacimli üçgen şişelerde sıvı taşmasını önler. Daha hassas ve verimli dağıtım sağlar.



Özellikler:

1. Standart el tipi dispenser ile karmaşık sıvıların doğru ve damlamasız dağıtımı sağlar.
2. Step motor teknolojisi ile yavaş başlangıç kaynaklı hata azaltılır; montaj doğruluğu %0.5'e kadar ulaşır.
3. Düşük kesme tasarımı sayesinde emülsiyon, viskoz ve köpüklü sıvıların yüksek hassasiyetle dağıtımı mümkündür.
4. Dahili akış düzeltme fonksiyonu ile akış otomatik olarak ayarlanır.
5. Dahili gürültü azaltma sistemi ve akıllı sıcaklık kontrolü ile soğutma fan voltajı ayarlanarak sessiz çalışma sağlanır.
6. 20 adet önceden tanımlı program; dağıtım hacmi ve hızına göre programlanabilir.
7. Üç çalışma modu: sıvı dağıtım, zaman ayarlı dağıtım ve tekrarlı dağıtım.
8. Pozitif ve negatif yön kontrolü, başlat/durdur ve tam hız kontrolü.
9. Güç kapatılsa bile hafıza fonksiyonu sayesinde son ayar korunur.
10. Kızılötesi uzaktan kumanda ile mesafeli kullanım mümkündür.
11. RS485 iletişim arayüzü, MODBUS protokol desteği ile harici kontrol cihazlarına bağlanabilir.
12. Çift katmanlı izolasyon tasarımı ve üç kat anti-kaplama ile nem ve toza karşı koruma sağlar.
13. 304 paslanmaz çelik gövde; korozyona dayanıklı ve temizliği kolaydır.

Teknik Özellikler:

Parametre	Değer
Akış aralığı	6 µL – 1600 mL/dakika
Akış doğruluğu	0.5%
Dönüş hızı aralığı	0.1 – 350 rpm
Hız doğruluğu	0.2%
Hız çözünürlüğü	0.1 rpm
Zaman yönetimi	0.1 – 99.9 saniye
Çalışma modu	Sıvı dağıtım, zaman ayarlı, tekrarlı
Yön kontrolü	Pozitif ve negatif, tersinir
Ayarlama yöntemi	Dokunmatik ekran, el tipi dispenser
Güç kaynağı	AC 220V ±10%, 50Hz/60Hz
Güç tüketimi	<30W
Boyutlar	225 × 150 × 217 mm
Harici iletişim	RS485, MODBUS protokol desteği
Bağıl nem	<80%
Ortam sıcaklığı	0 – 40°C
Ağırlık	4.8 kg

Kablosuz Sıcaklık ve Nem İzleme Sistemi

Uygulama Alanı

Sıcaklık ve nemin gerçek zamanlı izlenmesi, kayıt altına alınması ve limit aşımı alarmı için kullanılır. Farklı sektör ve uygulama alanlarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

Çalışma Prensipleri

Algılama teknolojisi, ağ teknolojisi ve bilgi yönetim teknolojisine dayanır. Veriler toplanır, analiz edilir ve izleme noktaları üzerinde tek tip kontrol sağlanır. Gerekirse sesli ve ışıklı alarm, mobil SMS alarm gibi genişletilebilir donanımlar eklenebilir.

Özellikler:

1. Gerçek zamanlı sıcaklık ve nem verisi toplama, hızlı tepki.
2. Kablolu veya kablosuz veri iletimi. Alıcıdan bilgisayara otomatik veri aktarımı ile gerçek zamanlı izleme.
3. Bilgisayar açık olmasa bile otomatik veri kaydı. Yazılım açıldığında veriler indirilebilir ve aktarılabilir.
4. Dahili alarm fonksiyonu (sesli uyarı). Yazılım üzerinden sıcaklık ve nem üst/alt limitleri ayarlanabilir. (SMS alarm opsiyoneldir).
5. Windows XP/7/10 işletim sistemleri ile uyumludur. Maksimum, minimum ve ortalama değerleri grafiksel olarak gösterir.
6. Özel iletişim protokolü ve onaylı frekans bandı ile çalışır, diğer cihazlara müdahale etmez.
7. Kablosuz alıcı 250 kolektöre kadar bağlanabilir; kolay kurulum, delme veya yeniden kablolama gerektirmez.

Teknik Özellikler:

Model	Tip	Dahili Sensör	Harici Sensör	Özellikler
WX-WS1	Normal Sıcaklık	Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	/	/
WX-WS2	Normal Sıcaklık	Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	1 set	Sıcaklık: -20°C~100°C ±0.5°C; Nem 0~100%RH ±3%RH
WX-WS3	Normal Sıcaklık	Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	2 set	Sıcaklık: -20°C~100°C ±0.5°C; Nem 0~100%RH ±3%RH
WX-WS1GW1	Yüksek Sıcaklık	Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	1 set	Sıcaklık: 0°C~300°C±0.5°C;
WX-WS1GW2	Yüksek Sıcaklık	Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	2 set	Sıcaklık: 0°C~300°C±0.5°C;
WX-WS1DW1	Yüksek Sıcaklık	Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	2 set	Sıcaklık: -20°C~100°C ±0.5°C; Nem 0~100%RH ±3%RH Sıcaklık: 0°C~300°C±0.5°C;
WX-WS1DW2		Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	1 set	Sıcaklık: -100°C - 40°C ±0.5°C;
WX-WS2DW1		Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	2 set	Sıcaklık: -100°C - 40°C ±0.5°C;
WX-WS1DW2		Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	2 set	Sıcaklık: -20°C~100°C ±0.5°C; Nem 0~100%RH ±3%RH Sıcaklık: -100°C~40°C±0.5°C;



Teknik Özellikler - TH Serisi

Model	Tip	Dahili Sensör	Harici Sensör	Özellikler
TH-WS1	Normal Sıcaklık	Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	/	/
TH-WS2	Normal Sıcaklık	Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	1 set	Sıcaklık: -20°C~100°C ±0.5°C; Nem 0~100%RH ±3%RH
TH-WS3	Normal Sıcaklık	Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	2 set	Sıcaklık: -20°C~100°C ±0.5°C; Nem 0~100%RH ±3%RH
TH-WS1GW1	Yüksek Sıcaklık	Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	1 set	Sıcaklık: 0°C~300°C±0.5°C;
TH-WS1GW2	Yüksek Sıcaklık	Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	2 set	Sıcaklık: 0°C~300°C±0.5°C;
TH-WS2GW1	Yüksek Sıcaklık	Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	2 set	Sıcaklık: -20°C~100°C ±0.5°C; Nem 0~100%RH ±3%RH Sıcaklık: 0°C~300°C±0.5°C;
TH-WS1DW1		Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	1 set	Sıcaklık: -100°C - 40°C ±0.5°C;
TH-WS1DW2		Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	2 set	Sıcaklık: -100°C - 40°C ±0.5°C;
TH-WS2DW1		Sıcaklık: 0~70°C; Nem 0~100%RH	2 set	Sıcaklık: -20°C~100°C ±0.5°C; Nem 0~100%RH ±3%RH Sıcaklık: -100°C~40°C±0.5°C;

WX Serisi – Opsiyonel Aksesuarlar

Ürün	Model	Arayüz
Kablosuz veri toplayıcı (alıcı)	WX-R5	USB
Kablosuz-kablolu veri toplayıcı	WX-R6	RJ45
Kablosuz veri tekrarlayıcı	WX-R8	USB
Kablosuz iletişim platformu (SMS verici)	GSM-3	RS232
Sistem alarmı	GSM-5 (HK-200)	RS232
Veri istasyonu	HKM	Online izleme yazılımı

WBK Serisi Elektrikli Termostatik Su Banyosu

Uygulama Alanı

WBK Serisi Termostatik Su Banyosu; laboratuvar distilasyonu, kurutma, konsantrasyon ve kimyasal veya biyolojik ürünlerin bekletilmesi gibi uygulamalarda kullanılır.

Sabit sıcaklıkta ısıtma ve diğer sıcaklık testleri için uygundur.

Biyoloji, madencilik, kimya, medikal ve sağlık laboratuvarları, eğitim ve bilimsel araştırmalarda vazgeçilmez bir ekipmandır.



Özellikler:

1. Su banyosu gövdesi, üst kapak ve taban plakası yüksek kaliteli 304 paslanmaz çelikten üretilmiştir; şık ve dayanıklıdır.
2. Entegre paslanmaz çelik hazne; sızıntıya dayanıklı ve temizliği kolaydır.
3. Dahili mikro işlemcili akıllı sıcaklık kontrol sistemi ile sıcaklık hızlı ve hassas şekilde ayarlanabilir.
4. Zaman fonksiyonu ile kullanıcı sıcaklık süresini ayarlayabilir; süre dolduğunda ısıtma otomatik durur.
Sıcaklık hatasında alarm sistemi mevcuttur.
5. WBK-502S ve WBK-800 modelleri dahili sirkülasyon pompasına sahiptir; daha homojen sıcaklık dağılımı sağlar.
6. Ergonomik tasarım; ön panelde mikro işlemci ekranı ile kolay kullanım.
7. Dalga boyu: 500×300×110 mm (referans tasarım).
8. Kolay kontrol, bakım ve denetim imkanı.

Teknik Özellikler:

Model	WBK-1B	WBK-2A(B)	WBK-4A(B)	WBK-6A(B)	WBK-3B	WBK-502S	WBK-800
Güç kaynağı	220V-240V, 50Hz/60Hz						
Güç	300W	500W	1000W	1500W	300W×3	1000W	2500W
Hazne sayısı	1	2	4	6	3	1	1
Drenaj vanası	Yok	Yok	1	1	3	1	1
Sıcaklık aralığı	RT+5°C-99°C						
Sıcaklık uniformitesi	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C	±0.1°C	±0.1°C
Sirkülasyon pompası	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	8L/dakika	8L/dakika
Alarm	Ayarlanan sıcaklığa göre otomatik alarm						
Hazne boyutu (mm)	130×116×110	300×150×110	320×300×110	500×300×110	130×116×110×3	320×300×110	650×450×350
Cihaz boyutu (mm)	192×308×201	337×247×195	363×394×195	540×394×195	552×308×180	525×369×203	710×630×540

Shockmixer-1 Yüksek Frekanslı Vibrasyon Homojenizatörü

Uygulama Alanı

Hayvansal doku, süt ürünleri, kozmetik ve ilaç numunelerinin homojenizasyonunda yaygın olarak kullanılır.

Ayrıca mikrobiyolojik numune hazırlama, tek kullanımlık medikal ürünler ve gıda analizlerinde tercih edilir.

Çalışma Prensibi

Numune içeren homojenizasyon torbası yüksek frekanslı titreşimle işlenir. Güçlü şok dalgaları ve yüksek hızlı salınım sayesinde mikroorganizmalar numune süspansiyonuna eşit şekilde dağılır ve uniform bakteri konsantrasyonuna sahip bir numune dilüsyonu hazırlanır.



Özellikler:

- Standart numune hazırlama yöntemi:** ISO 7218:2007 standardına göre yüksek frekanslı vibrasyon homojenizatörü standart yöntem olarak kabul edilir.
- Üstün homojenizasyon etkisi:** 93 saniyede yüksek verimli parçalama ve güçlü salınım sağlar. Yapışkan mikroorganizmaların ayrışmasında etkilidir; spor ve maya salınımını destekler.
- Mikroorganizmaları öldürmez:** Geleneksel homojenizatör ile benzer sonuç verir ancak mikroorganizmaları inaktive etmez.
- Kontaminasyonu önler:** Tek kullanımlık aseptik homojenizasyon torbası kullanılır; cihazın sterilizasyonuna gerek yoktur.
- Daha az numune parçası ve filtre fonksiyonu:** Pipet ucunu tıkamaz, hızlı testlerde girişimi azaltır; yüksek frekanslı titreşim ile toz veya sıvı numuneler iyi şekilde karışır.

Teknik Özellikler:

Parametre	Shockmixer-1
Maksimum kapasite	250 mL
Frekans	93/sn
Güç çıkışı	60 W
Boyut	315 × 275 × 254 mm
Ağırlık	11.5 kg
Güç kaynağı	220V 50Hz

Opsiyonel Aksesuarlar:

Aksesuar	Özellik	Not
Homojenizasyon torbası (tam yüzey mikrofiltrasyon)	19×30 cm, 25 adet/paket	Steril
Homojenizasyon torbası (yan dokusuz)	19×30 cm, 25 adet/paket	Steril
Torba açıcı	Akrilik cam	Torbanın açılmasına ve numune yerleştirilmesine yardımcı olur
Numune torba rafı	12 bölmeli	Numune torbası yerleştirme için (paslanmaz çelik)

Shockmixer-1 Yüksek Frekanslı Vibrasyon Homojenizatörü

Özellikler:

1. LCD PID kontrol ve kayıt sistemi

LCD-PID kontrol ve kayıt sistemi, kayıt ve eğri görüntüleme fonksiyonlarını içerir. PID otomatik ayarlama kontrolü, çalışma sırasında hazne sıcaklığının hassas ve istikrarlı kalmasını sağlar. Cihaz, tüm inkübasyon sürecinin sıcaklığını kaydeder. Dakikada bir kez sıcaklık kaydı yapılırsa 180 güne kadar, 5 dakikada bir kez kayıt yapılırsa 900 güne kadar kayıt yapabilir.

Yüksek hassasiyetli sıcaklık sensörü kullanılarak, ekipmanın hata oranı azaltılır ve sıcaklık doğruluğu artırılır. Otomatik ayarlama fonksiyonu, ekipmanın ortam sıcaklığına bağlı olarak hazne parametrelerini otomatik olarak ayarlayabilmesini sağlar.

2. Uygun veri işleme

Kaydedilen sıcaklık verilerini serbestçe alabilir ve değişim eğrisini LCD ekranda görüntüleyebilirsiniz; ayrıca veriler USB flash diske kaydedilip bilgisayara aktarılarak sıcaklık eğrisi görüntülenebilir ve kayıtlar yazdırılabilir, bu da mükemmel izlenebilirlik sağlar. Yazılımın başlatılması için PIN şifresi gereklidir; bu da veri güvenliğini korur.

3. Dahili çoklu aşırı ısınma koruma önlemi

Akıllı PID kontrol ünitesi, bağımsız aşırı ısınma alarm sistemine sahiptir ve sıcaklık kontrol dışına çıktığında alarmı devreye sokar. Cihaz, hata oluşması durumunda numuneyi koruyan, ayrı ayrı sıcaklık sınırlama cihazıyla donatılmıştır.

4. Mükemmel ve özlü tasarım

Hazne, 304# parlak fırçalanmış paslanmaz çelikten üretilmiştir, korozyona dayanıklıdır ve şık bir görünüme sahiptir. Kavisli açılı tasarımı, gereksiz iç yüzey alanını azaltır, temizliği kolaylaştırır ve havanın eşit dağılımına yardımcı olarak iç mekanda eşit sıcaklık sağlar. Hava geçirgen tasarım, iç mekanda hava sirkülasyonuna yardımcı olarak sıcaklığın daha dengeli olmasını sağlar. Yüksek kaliteli cam elyaf pamuk kullanılarak üretilen bu ürün, sıradan taş yünü ve köpük tabakasına göre sıcaklık koruma konusunda daha iyidir ve ayrıca nem emmez, yüksek sıcaklıklarda koku yapmaz ve kolay yanmaz. İçerideki numuneyi kullanıcının rahatça gözlemlemesini sağlayan, temperli cam pencere ile donatılmıştır.

Teknik Özellikler:

Modeli	HKP-9092B	HKP-9132B	HKP-9172B	HKP-9222B
Boyut	580×600×825	580×605×915	620×645×1000	700×640×1050
Hazne boyutu (mm)	450×475×450	480×450×600	520×500×680	600×510×760
Hazne kapasitesi (L)	90	130	170	220
Sıcaklık kontrolü	Oda sıcaklığı +5°C~65°C	Oda sıcaklığı +5°C~65°C	Oda sıcaklığı +5°C~65°C	Oda sıcaklığı +5°C~65°C
Doğruluk	±0,1°C	±0,1°C	±0,1°C	±0,1°C
Tekdüzelik	Oda sıcaklığı +5°C~65°C	Oda sıcaklığı +5°C~65°C	Oda sıcaklığı +5°C~65°C	Oda sıcaklığı +5°C~65°C
Raf numarası (standart / Maks)	2 / 6	2 / 8	2 / 10	2 / 10
Güç kaynağı	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz
Güç (W)	≤275	≤350	≤500	≤600



SMT - Toprak Nem Ölçer

Giriş:

Toprak nemi ve sıcaklığı, bitki büyümesinde önemli bir rol oynar ve buna göre sulama için ne zaman ve ne kadar suya ihtiyaç duyulacağına karar verilebilir. Bilimsel sulama planlaması, su tasarrufu sağlarken verimi ve kaliteyi artırabilir. SMT Serisi Toprak Test Cihazı, toprak izleme, su tasarruflu sulama, sera kontrolü, hassas tarım araştırmaları, üretim, tarım, orman, çevre koruma, su kaynakları, hava durumu vb. alanlarda eğitim gibi test ihtiyaçlarını karşılayabilir.



Özellikler:

1. Taşınabilir, taşınması kolay, kullanışlı dokunmatik tuşlara ve geniş LCD ekrana sahip.
2. Ölçüm parametreleri özel ihtiyaçlara göre ayarlanabilir, sensörün örnekleme süresi bağımsız olarak ayarlanabilir ve kayıt otomatik olarak saklanır.
3. Otomatik uyku fonksiyonu sayesinde, kullanılmadığı zaman uyku moduna geçer ve enerji tasarrufu sağlar.
4. Cihaz kapatıldığında veri kaybı yaşanmaz.
5. Veri yükleme, işleme ve yedekleme için bilgisayara bağlanabilir. Yazılım, güçlü veri işleme fonksiyonlarına (istatistiksel analiz, görüntüleme, sorgulama) sahiptir ve toplanan verileri kullanarak doğrudan görüntüleme için eğriler oluşturabilir. Ayrıca veriler Excel dosyalarına kaydedilebilir, bu da kullanıcıların kaydetmesi ve işlemesi için kolaylık sağlar. Yazılım güncellemeleri ise kalıcı olarak ücretsizdir.

Teknik Özellikler:

Öğe	Parametre
Bilgisayar arayüzü (SMT-100A için)	USB 2.0 yazılımı, nem ve rutubet verilerini test edebilir, saklayabilir ve yazdırabilir; ayrıca bu veriler daha ileri analizler için de kullanılabilir.
Veri depolama kapasitesi	16000 öğe, 2 ila 99 grup oluşturulabilir.
Otomatik test ve saklama	1 dakikadan 24 saate kadar değişen aralıklar.
Ekran	2,6 inç LED Ekran, TFT parlama önleyici, arka aydınlatma fonksiyonlu
Pil	Dört adet 10440 lityum pil (3,6V), 12 saatten fazla çalışma süresi
Dil	Çince / İngilizce
Yazılım Fonksiyonları	Test cihazındaki verileri bağımsız olarak okuyup kaydedebilir. Verileri Excel'e aktarabilir ve yazdırabilir. Serbest test grupları oluşturabilir. Verilere göre eğri görüntüleyebilir ve maksimum/minimum değerleri ayarlayabilir. Farklı konumlar arasındaki karşılaştırma eğrisini gösterebilir.

Toprak Nem Sensörü Parametreleri

Öğe	Parametre
Ölçüm Aralığı	0-60% (Doğruluk $\pm 2\%$, Hassasiyet 0.1%) 60-100% (Doğruluk $\pm 3\%$)
Ölçüm Alanı	İğnenin dikey yüzeyinden itibaren silindirik alanın %90'ı (iğne ucundan itibaren 4 cm yarıçap ve 7 cm yükseklik).
Çalışma Prensibi	FDR (Frekans Alan Yansıma Ölçümü)
Dış Gövde Malzemesi	ABS
Kablo Uzunluğu	2 m

Toprak Sıcaklık Sensörü Parametreleri

Öğe	Parametre
Ölçüm Aralığı	-10°C ile 85°C (Doğruluk $\pm 0.3^\circ\text{C}$, Hassasiyet 0.1°C)
Ölçüm Alanı	İğne ucundan itibaren 1 cm
Malzeme	Paslanmaz Çelik
Kablo Uzunluğu	2 m

Steril Filtrasyon Membranı

Tip 1: Karışık Selüloz (CN-CA) Filtrasyon Membranı

Bu membran, yüksek gözenek oluşturma kalitesine, mükemmel hidrofilik performansa ve ekonomik yapıya sahiptir. Geniş sıcaklık aralığında kullanılabilir ve seyreltik asit korozyonuna dayanıklıdır (keton, ester, güçlü asit ve alkalilerin filtrasyonu için uygun değildir). Mikrobiyolojik filtrasyon yöntemlerinde filtre membranı ile besiyeri arasında besin osmozu oluşmaz. Koloniler uygun şekilde gelişir ve büyüme sırasında belirgin yayılma göstermez.



Tip 2: Polieter Sülfon (PES) Filtrasyon Membranı

Bu membran yüksek kimyasal ve termal stabiliteye sahiptir ve seyreltik asitler, alkaliler, arenler ve çoğu suda çözünebilir alkol, bazı ester ve ketonlar için uygundur. Yüksek mekanik dayanımı sayesinde kullanım sırasında kolayca zarar görmez. Mikrobiyolojik filtrasyon yöntemlerinde filtre membranı ile besiyeri arasında besin osmozu oluşmaz; koloniler uygun şekilde gelişir ve büyüme sırasında belirgin yayılma göstermez. Membran yapısı, besiyeri renginin düşük baz seviyesinde geçişine izin vererek nihai sonuçların yorumlanmasını olumsuz etkilemez.

Teknik Özellikler:

Tip	Çap	Gözenek Boyutu	Ambalaj
Karışık Selüloz (CN-CA)	47 mm	0.45 µm / 0.22 µm	200 adet/kutu
Polieter Sülfon (PES)	47 mm	0.45 µm / 0.22 µm	200 adet/kutu

Tek Kullanımlık Petri Kabi

Özellikler

HKM marka tek kullanımlık Petri kutuları, tamamen yeni PS (polistiren) malzemeden üretilmiştir; geri dönüştürülmüş veya yeniden işlenmiş malzeme kullanılmaz. Yüksek rijitlik ve iyi ışık geçirgenliği performansına sahiptir ve birçok müşteriden olumlu geri bildirim almıştır.



Teknik Özellikler:

Boyut	Paketleme	Not
Φ50mm×13mm	10 adet / poşet, 1000 adet / koli	Sterilize Edilmiş
Φ90mm×13mm	10 adet / poşet, 500 adet / koli	Sterilize Edilmiş
Φ90mm×15mm	10 adet / poşet, 500 adet / koli	Sterilize Edilmiş
Φ90mm×20mm	10 adet / poşet, 500 adet / koli	Sterilize Edilmiş

Tek Kullanımlık Aşı Öze

Özellikler

Tek kullanımlık aşı öze ürünlerimiz Polipropilen (PP) malzemeden üretilmiştir. Yüzeyleri hidrofilik özellik kazandıracak şekilde işlenmiştir ve mikrobiyolojik deneylerde, hücre kültürü çalışmalarında ve çeşitli organizma kültür uygulamalarında yaygın olarak kullanılır. Ürünler etilen oksit (EO) ile steril edilmiştir.

Teknik Özellikler

1 µl (10 adet/paket) – Mavi renkli

10 µl (10 adet/paket) – Turuncu renkli



Şırınga Filtreleri



Teknik Özellikler:

Uygun Çözücü	Çap	Gözenek Boyutu	Ambalaj
Hidrofilik	13 mm / 25 mm	0.22 µm / 0.45 µm	100 adet/kutu
Organofilik	13 mm / 25 mm	0.22 µm / 0.45 µm	100 adet/kutu

Sarf Malzemeleri Listesi

Kullanım Amacı	Ürün Adı	Spesifikasyon	Ambalaj	Minimum Sipariş (MOQ)
Numune Toplama	Basınç Bantlı (veya şeritli) Aseptik Numune Torbası	12×18 cm 17.5×22.5 cm 20×22 cm 20×28 cm 22×32 cm	100 adet/paket	Paket
		30×40 cm 40×50 cm	50 adet/paket	
Numune Toplama	Aseptik Su Numune Torbası	500 mL 500 mL (Sodyum tiyosülfat içerir)	10 adet/paket	Paket
Numune Toplama	Taşıma ve Toplama Svapları	Cary-Blair Taşıma Besiyeri & Serum Fizyolojik PBS (Fosfat Tamponlu Salin) BPW (Tamponlu Peptonlu Su) Steril Salin	50 adet/paket 300 adet/koli	Paket/Koli
Numune Hazırlama	Tam Boy Mikrogözenekli Filtreli Steril Homojenizasyon Torbası (≈280 µm)	HK-Q1930 19×30 cm	25 adet/paket	Paket
Numune Hazırlama	Yan Tarafı Nonwoven Filtreli Steril Homojenizasyon Torbası (≈250 µm)	HK-C1930 19×30 cm	25 adet/paket	Paket
Numune Hazırlama	Filtresiz Steril Homojenizasyon Torbası	20×32.5 cm	100 adet/kutu	Kutu
Numune Hazırlama	Tek Kullanımlık Steril İğne Filtresi	Φ13×0.45 µm (hidrofilik, IWP) Φ13×0.22 µm (hidrofilik, IWP) Φ25×0.45 µm (hidrofilik, IWP) Φ25×0.22 µm (hidrofilik, IWP)	100 adet/paket	Paket
Numune Hazırlama	Tek Kullanımlık Steril İğne Filtresi	Φ33 × 0.22 µm (hidrofilik, IWP) Φ33 × 0.22 µm (hidrofobik, IWP)	100 adet/paket	Paket
Numune Hazırlama	Monolitik Steril Mikrobiyal Filtrasyon Membranı	Φ47 mm × 0.45 µm (IWP) Φ47 mm × 0.22 µm (IWP)	200/400 adet/kutu	Kutu
Numune Hazırlama	Monolitik Steril Polieter Sülfon (PES) Mikrogözenekli Membran	Φ47 mm × 0.45 µm (IWP) Φ47 mm × 0.22 µm (IWP)	200 adet/kutu	Kutu
Numune Hazırlama	Sürekli Sterilize Edilmiş Mikrobiyal Filtre Membranı (Tam Otomatik Filtre Dispenser Uyumlu)	Φ47 mm × 0.45 µm (IWP) Φ47 mm × 0.22 µm (IWP)	150 adet/kutu	Kutu

Sarf Malzemeleri Listesi

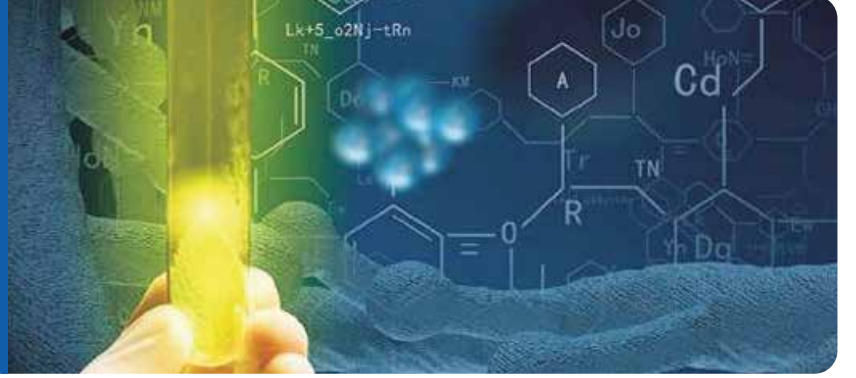
Kullanım Amacı	Ürün Adı	Spesifikasyon	Paket	Minimum Sipariş (MOQ)
Numune Hazırlama	Tek Kullanımlık Steril Şırınga Filtresi	Φ33 x 0.22µm (hidrofilik) (IWP)	100/paket	paket
		Φ33 x 0.22µm (hidrofilik) (IWP)		
	Monolitik Steril Mikrobiyal Filtre Membranı	Φ47mm x 0.45µm (IWP)	200/400 adet/kutu	kutu
		Φ47mm x 0.22µm (IWP)		
	Monolitik Steril Polieter Sülfoksit Mikro Gözenekli Membran	Φ47mm x 0.45µm (IWP)	200 adet/kutu	
	Sürekli Sterilize Mikrobiyal Filtre Membranı (Tam Otomatik Filtre Çıkarıcı ile)	Φ47mm x 0.45µm (IWP)	150 adet/kutu	
		Φ47mm x 0.22µm (IWP)		
Aseptik Plastik Filtre	100ml	25/paket, 150/kutu		
	250ml	25/paket, 150/kutu		
Numune Hazırlama	Tek Kullanımlık Steril Plastik Pipet (Straw)	1ml (IWP)	5000/koli	koli
		3ml (IWP)	2000/koli	
		5ml (IWP)	2000/koli	
	Tek Kullanımlık Pipet	1ml (IWP)	100/paket	paket
		2ml (IWP)	100/paket	
		5ml (IWP)	100/paket	
		10ml (IWP)	100/paket	
	Tek Kullanımlık Kantitatif Öze (İnokülasyon Loop)	10µm	10/paket, 100 paket/kutu	kutu
		10µm (IWP)	1/paket, 100/kutu	
		1µm	10/torba, 100/box	
		1µm (IWP)	1/paket, 100/kutu	
Tek Kullanımlık İnokülasyon İğnesi	-	10/paket, 100 paket/kutu		
Tek Kullanımlık L-Tipi Yayıcı (Spreader)	IWP	100/kutu		
Numune Kültürleme	Tek Kullanımlık Petri Kabı	Φ9cm x 1.5cm	10 set/paket, 500 set/koli	koli
		Φ9cm x 2cm	10 set/paket, 450 set/koli	
		Φ6cm x 1.2cm	26 set x 40 paket/koli, 1040 set/koli	



Moleküler ve Hücre Biyolojisi

• Hücre Kültürü Besiyerleri

Hücre Kültürü Besiyerleri



DMEM

DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium), Dulbecco'nun geliştirilmiş Eagle besiyerinden türetilmiş, yaygın olarak kullanılan temel bir hücre kültürü besiyeridir. Çeşitli memeli hücre kültürlerinde, özellikle fibroblastlar, nöronlar, glial hücreler, düz kas hücreleri, HeLa, 293, Cos-7 ve PC-12 hücre hatlarında kullanılır.

DMEM; çeşitli amino asitler ve glukoz içeren, MEM hücre kültürü besiyeri temel alınarak geliştirilmiş bir ortamdır. MEM ile karşılaştırıldığında DMEM, birçok bileşenin konsantrasyonunu artırmıştır ve yüksek şeker tipi (4500 mg/L üzeri) ve düşük şeker tipi (1000 mg/L altı) olmak üzere ikiye ayrılır. Yüksek şekerli formülasyon, hücre adezyonunu ve hızlı büyümeyi destekler, yüksek hücre yoğunluklu kültürler için uygundur. Düşük şekerli formülasyon ise daha yavaş metabolizmaya ve daha düşük glukoz gereksinimine sahip hücreler için uygundur.

Teknik Özellikler:

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Saklama Koşulu
XB01	DMEM, Yüksek Glukoz	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB01-01	DMEM, Yüksek Glukoz, G-MAX, Pirüvat	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB01-02	DMEM, Yüksek Glukoz, Glutamin	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB01-03	DMEM, Yüksek Glukoz, G-MAX, HEPES	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB01-04	DMEM, Yüksek Glukoz, G-MAX, Pirüvat, Fenol Red içermez	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB01-05	DMEM, Yüksek Glukoz, Glutamin, HEPES	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB01-06	DMEM, Yüksek Glukoz, Glutamin, Pirüvat	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB01-07	DMEM, Yüksek Glukoz, HEPES, Fenol Red içermez	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB01-08	DMEM, Düşük Glukoz, G-MAX, Pirüvat	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB01-09	DMEM, Düşük Glukoz, Glutamin, Pirüvat, HEPES	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB01-10	DMEM, Glukoz içermez, Glutamin	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz

MEM

MEM hücre kültürü, sadece 12 temel amino asit, l-glutamin ve 8 vitamin içeren, ilave besin maddeleriyle zenginleştirilmiş son derece temel bir ortamdır. MEM, en temel ve yaygın olarak kullanılan hücre kültürü ortamıdır ve esas olarak yapışkan hücrelerin yetiştirilmesinde kullanılır. Serum eklendikten sonra, fibroblastlar gibi çeşitli tek katmanlı büyüyen hücrelerin yetiştirilmesinde kullanılabilir. MEM, formül a'da değişiklik yapıldıktan sonra, çeşitli memeli süspansiyon ve yapışkan hücre kültürlerinde yaygın olarak kullanılabilir.

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Saklama Koşulu
XB02	MEM	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB02-01	MEM, G-MAX	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB02-02	MEM, G-MAX, Pirüvat	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB02-03	MEM α , Nükleosid İçermez	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB02-04	MEM α , Nükleosid İçermez, Fenol Kırmızısı İçermez	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB02-05	MEM α , Nükleosidli	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB02-06	MEM, Fenol Kırmızısı İçermez	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz

RPMI1640

RPMI 1640 hücre kültürü ortamı ile diğer kültür ortamları arasındaki fark, indirgenmiş glutatyon ve yüksek konsantrasyonlarda vitaminler, biotin, B12 vitamini ve para aminobenzoik asit içermesidir. Ayrıca kolin klorür ve inositol içeriği de diğer hücre kültürü ortamlarına göre daha yüksektir.

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Saklama Koşulu
XB03	RPMI 1640, G-MAX	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB03-01	RPMI 1640, G-MAX, HEPES	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB03-02	RPMI 1640, G-MAX, Fenol Kırmızısı İçermez	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB03-03	RPMI 1640, G-MAX, Pirüvat, HEPES	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB03-04	RPMI 1640, Glikoz İçermez, G-MAX	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz

DMEM/F12

DMEM/F-12 kültür ortamı, DMEM hücre kültürü ortamı ve Ham's F-12 hücre kültürü ortamının 1:1 oranında karıştırılmasıyla elde edilir. DMEM temelinde, Ham's F-12 eklenmesiyle kültür ortamı besin maddeleri ve çeşitli eser elementler açısından daha zengin hale gelir. Şu anda MDCK, glial hücreler, fibroblastlar, insan intradermal hücreleri ve sıçan fibroblastları dahil olmak üzere çeşitli memeli hücrelerinin büyümesi için yaygın olarak kullanılmaktadır. Aynı zamanda, bu kültür ortamı serumuz kültürün temelini oluşturur ve düşük serum içeriğine sahip memeli hücrelerinin kültürü için de uygundur.

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Saklama Koşulu
XB04	DMEM/F-12, G-MAX, Pirüvat	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB04-01	DMEM/F-12, G-MAX, Pirüvat, HEPES	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB04-02	DMEM/F-12, Glutamin, Pirüvat, HEPES, Fenol Kırmızısı İçermez	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB04-03	DMEM/F-12, HEPES	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB04-04	DMEM/F-12, Pirüvat	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB04-05	Ham's F-12 Besin Karışımı (Nutrition Mix)	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz

M199

M199 hücre kültürü ortamı başlangıçta tavuk embriyo fibroblastları üzerinde beslenme araştırmaları için kullanılmış olup, özellikle transformasyona uğramamış hücrelerin kültüre edilmesi için uygun olmak üzere geniş bir tür uygulama yelpazesine sahiptir. M199 hücre kültürü ortamı, çok çeşitli hücre kültürü uygulamaları için tasarlanmıştır ve çok bileşenli geliştirilmiş bir ortam sağlar. Genellikle viroloji, aşı üretimi ve fare pankreas epiteli ve sıçan mercek dokusunun primer doku bloklarının in vitro kültüre edilmesinde kullanılır.

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Saklama Koşulu
XB05	M199	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB05-01	M199, HEPES	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz
XB05-02	M199, Fenol Kırmızısı İçermez	500 mL	2-8°C, doğrudan güneş ışığından koruyunuz



Fiziksel ve Kimyasal Su Testleri

- Cep Tipi Kolorimetreler
- Su Test Kitleri
- Su Test Stripleri

Cep Tipi Kolorimetreler

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Ölçüm Aralığı
090091	Ozon cep tipi kolorimetre	1 set / kutu	0-2.5 mg/L
090006	Ozon cep tipi kolorimetre için reaktif	100 test / paket	0-2.5 mg/L
090100	Serbest klor / toplam klor cep tipi kolorimetre	1 set / kutu	0-3.0 mg/L
090007	Serbest klor cep tipi kolorimetre için reaktif	100 test / paket	0-3.0 mg/L
090008	Toplam klor cep tipi kolorimetre için reaktif	100 test / paket	0-3.0 mg/L
090104	Klor dioksit cep tipi kolorimetre	1 set / kutu	0-5.0 mg/L
090009	Klor dioksit cep tipi kolorimetre için reaktif	100 test / paket	0-5.0 mg/L
090097	Klor dioksit cep tipi kolorimetre	1 set / kutu	5.0-999 mg/L
090005	Klor dioksit cep tipi kolorimetre için reaktif	100 test / paket	5.0-999 mg/L
090101	Nitrit cep tipi kolorimetre	1 set / kutu	0-1.5 mg/L
090103	Nitrit cep tipi kolorimetre için reaktif	100 test / paket	0-1.5 mg/L
090125	Çok parametrelili (4'ü 1 arada) cep tipi kolorimetre	1 set / kutu	Ozon: 0-2.5 mg/L; Serbest Klor: 0-3.0 mg/L; Toplam Klor: 0-3.0 mg/L; Klor Dioksit: 0-5.0 mg/L

Su Test Kitleri

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Ölçüm Aralığı
090012	Ozon test kiti	100 test	0.05-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.7-1 mg/L
090022	Serbest klor test kiti	100 test	0.05-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.7-1 mg/L
090042	Serbest klor test kiti (havuz)	100 test	0.05-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.7-1 mg/L
090202	Serbest klor test kiti (musluk suyu)	100 test	0.05-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.7-1 mg/L
090034	Toplam klor test kiti	100 test	0.05-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.7-1 mg/L
090303	Toplam klor test kiti (musluk suyu)	100 test	0.05-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.7-1 mg/L
090242	Klor dioksit test kiti	100 test	0.05-0.1-0.2-0.3-0.5-0.8-1.4-2 mg/L
090700	Kuaterner amonyum bileşikleri test kiti	50 test	0-0.5-1-2-4-6 mg/L
090131	Düşük sertlik test kiti (yumuşak su)	50 test	0.4-20 mg/L (CaCO ₃ olarak)
090043	Toplam sertlik test kiti (LR)	50 test	4-200 mg/L (CaCO ₃ olarak)
090041	Toplam sertlik test kiti (HR)	50 test	12-600 mg/L (CaCO ₃ olarak)
090550	Kalsiyum (magnezyum) sertlik test kiti	50 test	10-200 mg/L
090150	Alkalinite test kiti (LR)	50 test	10-200 mg/L (CaCO ₃ olarak)
090151	Alkalinite test kiti (HR)	50 test	100-2000 mg/L (CaCO ₃ olarak)
090140	Klorür test kiti	50 test	20-400 mg/L
090460	Çözünmüş oksijen test kiti	50 test	0.2-20 mg/L
090461	Çözünmüş oksijen test kiti (geniş aralık)	50 test	0.5-1-3-5-7-10-15-20 mg/L
090800	KOİ test kiti (HR)	50 test	0-30-60-120-200-250 mg/L
090801	KOİ test kiti (LR)	50 test	0-2-4-6-8 mg/L
090080	Amonyak test kiti (LR)	50 test	0.01-0.05-0.1-0.2-0.4-0.6-0.8-1 mg/L
090085	Amonyak test kiti (HR)	50 test	0-0.5-1-2-5-10 mg/L
090161	Fosfat test kiti	50 test	0.03-0.06-0.1-0.15-0.2-0.3-0.4-0.5 mg/L
090200	Sülfür test kiti	50 test	0.02-0.05-0.1-0.2-0.4-0.5-0.6-0.8 mg/L
090395	Nitrat test kiti	50 test	0.1-0.5-1-2-5-10 mg/L
090230	Nitrit test kiti	50 test	0.01-0.03-0.05-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5 mg/L
090060	Nitrit test kiti (arıtılmış su)	50 test	0.002 mg/L
090420	Florür test kiti	50 test	0-0.1-0.2-0.3-0.5-0.7-1.0-1.5 mg/L
090380	Formaldehit test kiti	50 test	0-0.05-0.1-0.2-0.4-0.6-0.9-1.5 mg/L
090431	Siyanür test kiti	50 test	0.005-0.01-0.05-0.1-0.2-0.5 mg/L
090170	Arsenik test kiti	20 test	0.004-0.008-0.016-0.04-0.054-0.064-0.08 mg/L
090900	Ağır metal test kiti	20 test	0-0.5 mg/L (Pb), 0-0.1-0.5 mg/L (Cd, Hg)
090070	Altı değerlikli krom (VI) test kiti	100 test	0.05-0.1-0.2-0.3-0.4-0.6-0.8-1 mg/L
090071	Toplam krom test kiti	50 test	0.05-0.1-0.3-0.5-0.7-1 mg/L
090180	Toplam demir test kiti	50 test	0.05-0.1-0.2-0.3-0.4-0.6-0.8-1 mg/L
090220	Bakır test kiti	50 test	0.2-0.4-1-2-3-5 mg/L
090190	Manganez test kiti	50 test	0.1-0.5-1-2-5-10 mg/L
090270	Gümüş test kiti	50 test	0-0.05-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5 mg/L
90280	Berilyum test kiti	50 Test	0-2-5-10-15-20-25-30 µg/L
90450	Metasilikat test kiti	50 Test	5-10-15-25-50-80-120-200 mg/L
90540	Silikat test kiti	50 Test	0.1-0.3-0.5-0.7-1.0-1.5-2.0-3.0 mg/L
90560	Sitrik asit test kiti	50 Test	0-5-10-20 mg/L
90530	Üre test kiti	20 Test	0.5-1.0-1.5-2.0-2.5-3.5-5.0-10 mg/L



Su Test Stripleri

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon	Ölçüm Aralığı
90510	Serbest klor test çubuğu	100 Test	0.1-0.5-1-3-5-7-10 mg/L
90500	Aktif klor test çubuğu	100 Test	20-50-100-300-500-700-1000-1500 mg/L
90021	Klor dioksit test çubuğu (Düşük Aralık)	100 Test	0-0.5-1-2-5-10-20 mg/L
90020	Klor dioksit test çubuğu (Yüksek Aralık)	100 Test	10-50-100-200-300-400-500 mg/L
90300	Perasetik asit test çubuğu (Düşük Aralık)	100 Test	0.5-1-2-4-10-20-40 mg/L
90310	Perasetik asit test çubuğu (Yüksek Aralık)	100 Test	50-125-250-500-700-1000-1500-2000 mg/L
90350	Peroksit test çubuğu (Düşük Aralık)	100 Test	0-0.5-1-2-4-10-25 mg/L
90360	Peroksit test çubuğu (Yüksek Aralık)	100 Test	50-100-200-300-500-700-1000-1500 mg/L
90495	Glutaraldehit test çubuğu	100 Test	%0-0.5-1-1.5-2-2.5
90044	Toplam sertlik test çubuğu	100 Test	0-5-10-15-20-25d
90026	Toplam sertlik test çubuğu (tekli paket)	1 Test	0-25-50-120-250-425 mg/L
090026-1	Toplam sertlik test çubuğu	100 Test	0-25-50-120-250-425 mg/L
90441	Amonyak test çubuğu (Düşük Aralık)	100 Test	0-2-5-10-30-50-70-100 mg/L
90440	Amonyak test çubuğu (Yüksek Aralık)	100 Test	0-5-10-25-50-100-200-400 mg/L
90491	Fosfat test çubuğu (Düşük Aralık)	100 Test	0-1-5-20-35-50-70-100 mg/L
90490	Fosfat test çubuğu (Yüksek Aralık)	100 Test	0-3-10-25-50-100-200-400 mg/L
90205	Sülfat test çubuğu	100 Test	200-400-800-1200-1600 mg/L
90520	Nitrit test çubuğu	100 Test	0-1-5-10-20-40-80-150 mg/L



Medikal Dezenfektanlar

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon
9010	Glutaraldehit dezenfektanı	2500 ml / şişe
9020	Glutaraldehit dezenfektanı	5000 ml / şişe
80300	Povidon iyot dezenfektanı	60 ml
80310	Povidon iyot dezenfektanı	500 ml
80320	Povidon iyot dezenfektanı	1000 ml
80050	Diklorlu dezenfeksiyon tozu	400 g (20 g × 20 paket)
80103	HKM® Perasetik Asit Dezenfektanı	5 kg / bidon
80132	Perasetik asit dezenfektanı	5 kg / bidon
80500	Sitrik asit dezenfektanı %25	5 L / bidon
80510	Sitrik asit dezenfektanı %50	5 L / bidon
80520	El dezenfektan jeli	500 ml
80401	Çoklu enzim içeren temizleme maddesi	1000 ml
80411	Cilt dezenfektanı	60 ml

Endüstriyel Deterjanlar

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon
80181	CIP alkali deterjan	25 kg / bidon
80182	CIP asit deterjan	25 kg / bidon
80082	Güçlü oksijen bazlı harici losyon	1 kg / paket
80080	Yüksek verimli alkali deterjan (sıvı)	25 kg / bidon
80081	Yüksek verimli alkali deterjan (katı)	1 kg / paket
80084	Yüksek konsantrasyonlu alkali deterjan	25 kg / bidon
80086	Kloroklor (klor içeren alkali temizleyici)	25 kg / bidon
80092	Güçlü asit deterjan (sıvı)	25 kg / bidon
80091	Güçlü asit deterjan (katı)	1 kg / paket
80188	Şişe yıkama katkı maddesi bc-100	25 kg / paket
80191	Şişe yıkama katkı maddesi bc-110	25 kg / paket
80189	Şişe yıkama katkı maddesi bc-120	25 kg / paket
80194	Şişe yıkama katkı maddesi (sıvı)	25 kg / bidon
80244	Su bazlı zincir yağlayıcı lc	25 kg / bidon
80247	Su bazlı zincir yağlayıcı lc	60 kg / bidon
80248	Su bazlı zincir yağlayıcı lc	200 kg / bidon
80240	Su bazlı zincir yağlayıcı	25 kg / bidon
80245	Su bazlı zincir yağlayıcı	60 kg / bidon
80241	Su bazlı zincir yağlayıcı	200 kg / bidon
80243	Su bazlı zincir yağlayıcı hs	25 kg / bidon
80249	Su bazlı zincir yağlayıcı hs	25 kg / bidon
80252	Su bazlı zincir yağlayıcı hs	200 kg / bidon
80090	PM-A asit köpüklü deterjan	25 kg / bidon
80088	PM-B alkali köpüklü deterjan	25 kg / bidon
80087	PM-C klorlu alkali köpüklü deterjan	25 kg / bidon
80231	Kireç önleyici as	25 kg / bidon
80350	Alkali film deterjan mb-510	Katı, 25 kg / bidon
80360	Asit film deterjan ma-310	Katı, 25 kg / bidon
80370	CIP Katkı Maddesi AD-502	25 kg / bidon
80380	CIP Katkı Maddesi AD-800	25 kg / bidon

Endüstriyel Dezenfektanlar

Kod	Ürün Adı	Spesifikasyon
80010	Klor dioksit dezenfektan	25 kg/varil
80050	Diklorlu dezenfeksiyon tozu	400 g (20 g x 20 paket)
80052	Diklorlu dezenfeksiyon tozu	1 kg/şişe
80060	Sodyum dikloroizosiyanürat	1 kg/şişe
80062	Sodyum dikloroizosiyanürat	25 kg/varil
80130	Perasetik asit dezenfektan	25 kg/varil
80132	Perasetik asit dezenfektan	5 kg/varil
80100	Perasetik asit dezenfektan	25 kg/varil
80103	Perasetik asit dezenfektan	5 kg/varil
80290	Kuvaterner amonyum tuzu dezenfektanı	25 kg/varil
80291	Kuvaterner amonyum tuzu dezenfektanı	5 kg/varil
80292	Kuvaterner amonyum tuzu dezenfektanı	2,5 kg/varil
80035	Sitrik asit dezenfektanı (ys)	20 paket/kutu

Mikroorganizma tespiti ve kontrolünde öncü. Gıda ve ilaç güvenliğini korur.



GUANGDONG HUANKAI MICROBIAL SCI.&TECH.CO.,LTD.

No. 788, Shenzhou Road, Science City, Huangpu District,
Guangzhou, China, P.C.510663

Tel: +86 (20) 3207 8333-8654

Fax: +86 (20) 3207 8333-8619

Web: www.huankaigroup.com



GUANGDONG HUANKAI BIOLOGY SCI.&TECH.CO.,LTD.

No. 13, Middle Keji Street, High-Tech Development Zone, Zhaoqing City,
Guangdong Province, China

Tel: +86 (20) 32078333-8654

Faks: +86 (20) 32078333-8619

Web: www.huankaigroup.com



GUANGDONG HUANKAI BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

No. 8 Gantang Avenue, Wujiang District, Shaoguan City

Tel: +86 (20) 32078333-8654

Faks: +86 (20) 32078333-8619

Web: www.huankaigroup.com



TAHİL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30
abp@abp.com.tr
www.abp.com.tr



Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...