

abp.com.tr'yi ziyaret edin veya 0 (312) 397 43 30'ü arayın.

Reveal® 2.0 for Salmonella

Kullanım Amacı

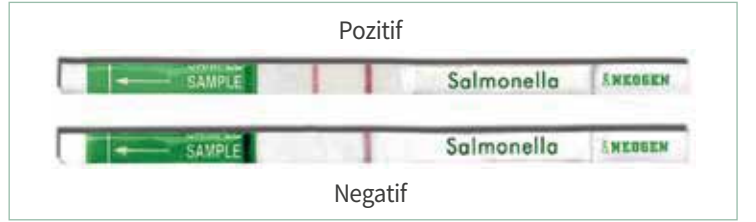
Salmonella için Reveal 2.0 testi tavuk karkas durulama suyu, çiğ hindi kıyması, hot dog, çiğ karides, tüketime hazır yemek ürünleri, kuru evcil hayvan maması, dondurma, taze ıspanak, kavun, yer fıstığı ezmesi, paslanmaz çelik yüzeylerden sürüntüler ve lahana yıkama suyu örnekleri içerisinde Salmonella'nın 24 saat içerisinde saptanmasına ve varsayım dayalı olarak tanımlanmasına olanak verir.



Ürünün Teknik Özellikleri

Hassasiyet	: 1 cfu/analitik birim Zenginleştirme sonrası 106 cfu/ml.
Test süresi	: 15 dakika
Test sayısı	: 20 (Kit başına)
Kit içeriği	: 20 adet Salmonella için Reveal 2.0 test cihazı 20 adet tek kullanımlık transfer pipeti 20 numune kabı 1 başlatıcı reaktif
Onaylar	: AOAC-RI #960801

Sonuçlar



Sipariş Bilgileri

KOD	ÜRÜN AÇIKLAMASI
9706	Salmonella için Reveal 2.0 One-Step - Kit 20 cihaz içerir.
9802	Salmonella için Reveal 2.0 One-Step Komple Sistem - 20 adet test için cihazlar, RV seçici ortam ve numune alma torbaları içerir.
9803	Salmonella için RV ile Reveal 2.0 Komple Sistem - 20 adet test için cihazlar, REVIVE, RV seçici ortam ve numune alma torbaları içerir.
9804	Salmonella için M-Broth ve RV ile Reveal 2.0 Komple Sistemi - 20 adet test için cihazlar, REVIVE, RV seçici ortam, M-Broth ve numune alma torbaları içerir.
9805	Salmonella için Reveal 2.0 Çevresel Numune Alma Sistemi - 20 adet test için cihazlar, REVIVE, RV seçici ortam, M-Broth ve numune alma kitleri içerir.
9705	Salmonella için REVIVE - Salmonella için zenginleştirmeyi hızlandırma amaçlı patentli resüsitasyon ortamı. 20 adet test için şişeler ve torbalar içerir.
9729	1X RV Seçici Ortam - Rappaport-Vassiliadis Broth 1X. Ortam kiti 20 adet test için önceden doldurulmuş şişeler ve 20 adet stomacher torba içerir.
9715	2X RV Seçici Ortam - Rappaport-Vassiliadis Broth 2X konsantre. Ortam kiti 20 adet test için önceden doldurulmuş şişeler ve 20 adet stomacher torba içerir. REVIVE ile birlikte kullanım içindir.



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...

REVEAL® 2.0 FOR SALMONELLA

LÜTFEN TEST YAPMADAN ÖNCE KİT TALİMATLARINI TAMAMEN OKUYUN.



Sağlanan Malzemeler

- 20 Salmonella test cihazları için Reveal 2.0
- 20 tek kullanımlık transfer pipeti
- 20 reaksiyon kabı

Ürün numarası: 9706

Test süresi: 15 dakika

Sipariş için

abp.com.tr'yi ziyaret edin veya 0 (312) 397 43 30'ü arayın.

NUMUNE HAZIRLAMA VE ZENGİNLEŞTİRME

Numune zenginleştirme 1 (Revive/RV) – çoğu gıda ve çevresel numune için.

Şunlar için onaylanmıştır: kavun, dondurma, yemeye hazır et ürünleri, paslanmaz çelik yüzeyler.

Neogen öğeleri 9803 ve 9804 ile kullanım için.

1. Birleştirilmiş Revive (Neogen ürün 9705) veya 7,2 g toplu Revive (Neogen ürün 9708) folyo poşetinin içeriğini Stomacher tipi bir torbaya aktarın. Dereceli kabı kullanarak önceden 42°C'ye ısıtılmış 200 mL steril saf su ekleyin. Torbayı üstten 2-3 inç sıkıca kavrayın ve çözünene kadar kuvvetlice karıştırın.
2. Revive besiyerini içeren Stomacher tipi torbaya 25 g gıda numunesi (numune oda sıcaklığında olmalıdır) veya çevresel sünger numunesi koyun. Torbayı üstten sıkıca kavrayın ve numuneyi karışana kadar yoğurun. Tam karıştırmayı sağlamak için torbayı yan yana hareketlerle kuvvetlice sallayın.
- ALTERNATİF:** Torbayı Stomacher aparatına yerleştirin ve 30 saniye normal hızda karıştırın.
3. Torbayı gevşekçe kapatın ve uygun rafa veya desteğe yerleştirin. $36 \pm 1^\circ\text{C}$ 'de 4 saat inkübe edin.
4. Birleştirilmiş 2x RV konsantre (Neogen ürün 9715) veya 10,6 g toplu RV (Neogen ürün 9716) 1 folyo poşeti ekleyerek Stomacher tipi bir torbada 2x RV'yi sulandırın. Sağlanan kabı kullanarak, torbaya $36 \pm 1^\circ\text{C}$ 'ye önceden ısıtılmış 200 mL steril saf su ekleyin. Çözünene kadar kuvvetlice karıştırın. Hazırlanan 2x RV'yi kullanıma kadar 42°C'de tutun.
5. Revive numune torbasını $36 \pm 1^\circ\text{C}$ inkübatörden çıkarın ve uygun bir rafa veya desteğe yerleştirin.
6. Örnek torbasındaki tüm Revive kültürüne (200 mL) önceden 42°C'ye ısıtılmış 200 mL seçici 2x RV zenginleştirme ekleyin. Üstten 2-3 inç sıkıca kavrayın ve yan yana hareketlerle hafifçe karıştırın.
7. Torbayı gevşekçe kapatın ve uygun bir rafa veya desteğe yerleştirin. $42 \pm 1^\circ\text{C}$ 'de 16–24 saat inkübe edin.

Örnek zenginleştirme 2A (Doğrudan RV) – çiğ kıyma, çiğ kıyma kümes hayvanları, çiğ deniz ürünleri ve kümes hayvanları durulamaları dahil olmak üzere belirli gıdalar için.

Şunlar için doğrulanmıştır: tavuk karkas durulama, çiğ hindi eti, çiğ kıyma, çiğ karides.

Neogen ürün 9802 ile kullanım için.

1. Birleştirilmiş 1x RV'nin (Neogen ürün 9729) veya 5,3 g toplu RV'nin (Neogen ürün 9716) 1 folyo poşetinin içeriğini Stomacher tipi bir torbaya aktarın. Dereceli kabı kullanarak önceden 42°C'ye ısıtılmış 200 mL steril saf su ekleyin. Torbayı üstten 2-3 inç sıkıca kavrayın ve çözünene kadar kuvvetlice karıştırın.
2. 1x RV besiyeri içeren Stomacher tipi torbaya 25 g numune (numune oda sıcaklığında olmalıdır) veya 30 mL kanatlı karkas durulama koyun. Torbayı üstten sıkıca kavrayın ve numuneyi karışana kadar yoğurun. Tam karıştırmayı sağlamak için torbayı yan yana hareketlerle kuvvetlice sallayın.
- ALTERNATİF:** Torbayı Stomacher aparatına yerleştirin ve 30 saniye normal hızda karıştırın.
3. Torbayı gevşekçe kapatın ve uygun rafa veya desteğe yerleştirin. $42 \pm 1^\circ\text{C}$ 'de 20–24 saat inkübe edin.



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...

REVEAL® 2.0 FOR SALMONELLA

LÜTFEN TEST YAPMADAN ÖNCE KİT TALİMATLARINI TAMAMEN OKUYUN.



Örnek zenginleştirme 2B (Doğrudan RV) – şarküteri etler ve diğer yemeye hazır et ürünleri için. Şunlar için doğrulanmıştır: sosisli sandviçler. Neogen ürün 9802 ile kullanım için.

1. Büyük bir Stomacher tipi torbaya 68,9 g toplu RV (Neogen ürün 9716) ekleyin.
 2. 42°C'ye önceden ısıtılmış 2,6 L steril saf su ekleyin. Torbayı üstten 2-3 inç sıkıca kavrayın ve çözünene kadar kuvvetlice karıştırın.
 3. 1x RV besiyeri içeren Stomachertipitorbaya 325 g numune (numune oda sıcaklığında olmalıdır) koyun. Torbayı üstten sıkıca kavrayın ve numuneyi karışana kadar yoğurun.
Tam karıştırmayı sağlamak için torbayı yan yana hareketlerle kuvvetlice sallayın.
- ALTERNATİF:** Torbayı Stomacher aparatına yerleştirin ve 30 saniye normal hızda karıştırın.
4. Torbayı gevşekçe kapatın ve uygun birrafa veya desteğe yerleştirin. 42 ± 1°C'de 20–24 saatinkübe edin.

Örnek zenginleştirme 2C (Doğrudan RV) – Filiz sulama suyu için doğrulanmıştır. Neogen ürün 9706 ile kullanım için.

1. Büyük bir Stomacher tipi çantaya 19,9 g toplu RV (Neogen ürün 9716) ekleyin. 42°C'ye önceden ısıtılmış 375 mL steril saf su ekleyin. Torbayı üstten 2-3 inç sıkıca kavrayın ve çözünene kadar kuvvetlice karıştırın.
 2. 2x RV ortamını içeren Stomachertipitorbaya 375 mL filiz sulama suyu ekleyin. Torbayı üstten sıkıca kavrayın ve numuneyi karışana kadar yoğurun. Tam karıştırmayı sağlamak için torbayı yan yana hareketlerle kuvvetlice sallayın.
- ALTERNATİF:** Torbayı Stomacher aparatına yerleştirin ve 30 saniye normal hızda karıştırın.
3. Torbayı gevşekçe kapatın ve uygun bir rafa veya desteğe yerleştirin.
42 ± 1°C'de 20–24 saatinkübe edin.

Örnek zenginleştirme 3 (Revive/RV – M-Broth) – kalıntı antijen, yüksek oranda viskoz veya yüksek pigmentli malzeme içerebilen matrisler için. Şunlar için doğrulanmıştır: kuru evcil hayvan maması. Neogen ürün 9805 ile kullanım için.

1. Birleştirilmiş Revive (Neogen ürün 9705) veya 7,2 g toplu Revive (Neogen ürün 9708) folyo poşetinin içeriğini Stomacher tipi bir torbaya aktarın. Dereceli kabı kullanarak önceden 42°C'ye ısıtılmış 200 mL steril saf su ekleyin. Torbayı üstten 2-3 inç sıkıca kavrayın ve çözünene kadar kuvvetlice karıştırın.
 2. 25 g numuneyi (numune oda sıcaklığında olmalıdır) Revive besiyerini içeren Stomacher tipi torbaya koyun. Torbayı üstten sıkıca kavrayın ve numuneyi karışana kadar yoğurun. Tam karıştırmayı sağlamak için torbayı yan yana hareketlerle kuvvetlice sallayın.
- ALTERNATİF:** Torbayı Stomacher aparatına yerleştirin ve 30 saniye normal hızda karıştırın.
3. Torbayı gevşekçe kapatın ve uygun rafa veya desteğe yerleştirin. 36 ± 1°C'de 4 saatinkübe edin.
 4. Birleştirilmiş 2x RV konsantresinden 1 folyo kese (Neogen ürün 9715) veya 10,6 g toplu RV (Neogen ürün 9716) ekleyerek 2x RV'yi bir Stomachertorbasında sulandırın. Sağlanan kabı kullanarak, torbaya 36 ± 1°C'ye önceden ısıtılmış 200 mL steril saf su ekleyin. Çözünene kadar kuvvetlice karıştırın. Hazırlanan 2x RV'yi kullanıma kadar 42°C'de tutun.
 5. Revive numune torbasını 36 ± 1°C inkübatörden çıkarın ve uygun birrafa veya desteğe yerleştirin.
 6. Tüm Revive kültürüne önceden 42°C'ye ısıtılmış 200 mL seçici 2x RV zenginleştirme ekleyin (200 mL) numune torbasında. Üstten 2-3 inç sıkıca kavrayın ve yan yana hareketlerle hafifçe karıştırın.
 7. Torbayı gevşekçe kapatın ve uygun birrafa veya desteğe yerleştirin. 42 ± 1°C'de 16–24 saatinkübe edin.
 8. Önceden 36 ± 1°C'ye ısıtılmış 10 mL steril saf su ekleyerek 1 şişe M-broth'u (Neogen ürün 9722) yeniden sulandırın. Sıkıca kapatın ve ortamı çözmek için sallayın.
 9. Revive/RV örneğinden 1 mL alikotu çıkarın ve yeniden sulandırılmış M-broth şişesine aktarın.
 10. 36 ± 1°C'de 6 saatinkübe edin.



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...

REVEAL® 2.0 FOR SALMONELLA

LÜTFEN TEST YAPMADAN ÖNCE KİT TALİMATLARINI TAMAMEN OKUYUN.



Örnek zenginleştirme 4 (RV – M-broth) – yapraklı yeşillikler için. Şunlar için doğrulanmıştır: taze ıspanak. Neogen ürün 9802 ve M Broth ile kullanım için.

1. Birleştirilmiş 1x RV'nin (Neogen öge 9729) veya 5,3 g toplu RV'nin (Neogen ürün 9716) 1 folyo poşetinin içeriğini Stomacher tipi bir torbaya aktarın. Dereceli kabı kullanarak önceden 42°C'ye ısıtılmış 200 mL steril saf su ekleyin. Torbayı üstten 2-3 inç sıkıca kavrayın ve çözünene kadar kuvvetlice karıştırın.
2. 25 g numuneyi (numune oda sıcaklığında olmalıdır) 1x RV ortamı içeren Stomachertipitorbaya koyun. Torbayı üstten sıkıca kavrayın ve numuneyi karışana kadar yoğurun. Tam karıştırmayı sağlamak için torbayı yan yana hareketlerle kuvvetlice sallayın.
- ALTERNATİF:** Torbayı Stomacher aparatına yerleştirin ve 30 saniye normal hızda karıştırın.
3. Torbayı gevşekçe kapatın ve uygun rafa veya desteğe yerleştirin. 42 ± 1°C'de 20–24 saatinkübe edin.
4. Önceden 36 ± 1°C'ye ısıtılmış 10 mL steril saf su ekleyerek 1 şişe M-broth'u (Neogen ürün 9722) yeniden sulandırın. Sıkıca kapatın ve ortamı çözmek için sallayın.
5. RV örneğinden 1 mL alikotu çıkarın ve yeniden sulandırılmış M-broth şişesine aktarın.
6. 36 ± 1°C'de 6 saatinkübe edin.

Örnek zenginleştirme 5 (Laktöz - RV) – Fıstık ezmesi için onaylanmıştır. Neogen ürün 9802 ve Laktöz Suyu ile kullanım için

1. 25 g numuneyi 225 mL Laktöz Suyu içinde homojenize edin. 36 ± 1°C'de 22–24 saatinkübe edin.
2. 0.1 mL Laktöz Broth kültür alikotu çıkarın ve 10 mL RV broth ekleyin. 42 ± 1°C'de 22–24 saatinkübe edin.

REVEAL TEST PROSEDÜRÜ

1. Zenginleştirilmiş numuneyi belirlenmiş inkübatörden çıkarın. Numuneyi iyice karıştırın ve 200 µL veya 8 damlayı Reveal numune kabına aktarın.
2. Salmonella testi için gerekli sayıda Reveal 2.0'ı kaptan çıkarın.
3. Revealtestini numune okları aşağı bakacak şekilde numune içeren numune kabına yerleştirin ve ortam sıcaklığında 15 dakika inkübe edin.
4. 15 dakika sonra test sonuçlarını hemen (60 saniye içinde) gözlemleyin ve kaydedin.

SONUÇLARIN YORUMLANMASI

Görsel yorumlama

1. 15 dakika içinde hem kontrol hem de test bölgesindeki çizgi pozitif olarak kabul edilir.
2. Kontrol bölgesinde sadece 15 dakikadaki hat negatif olarak kabul edilir.
3. Kontrol bölgesinde çizgi görünmezse test geçersiz sayılır ve numune başka bir stripe tekrartest edilmelidir.

İsteğe bağlı elektronik yorumlama

Reveal testini alet talimatlarına göre AccuScan® okuyucusuna yerleştirin. Cihazın test sonucunu yorumlamak ve kaydetmek için ekrandaki talimatları izleyin.

NOT: Reveal testi, Salmonella mevcut olduğunda test bölgesinde belirgin bir çizgi oluşturur; hattın yoğunluğu, serovar ve/veya konsantrasyona bağlı olarak değişken olabilir. Yoğunluktan bağımsız olarak belirgin bir görünür çizgi oluşursa, numune pozitif kabul edilmelidir. Herhangi bir mavi pigmentin RV zenginleştirmeden strip geçişi sonuçları etkilemez.



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...