

AMAÇLANAN KULLANIM

Veratox® VIP for Walnut, gıda ürünleri, gıda bileşenleri ve yerinde yıkama (CIP) durulama sularındaki ceviz proteininin kantitatif analizi için tasarlanmıştır.

Numune Hazırlama ve Ekstraksiyon

- Yıkama çözeltisi:** Tüm yıkama tamponu konsantresini boş bir 1 L'lik kaba dökün. Yıkama tamponu konsantresi şişesini damıtılmış veya deiyonize suyla durulayın ve tüm konsantrenin kullanıldığından emin olmak için 1 L'lik kaba dökün. 1 L'lik kaba ilave damıtılmış veya deiyonize su ile doldurun ve iyice karışmasını sağlamak için çalkalayın. Kapağını kapatın ve kullanılmayan kısımları 2-8°C (35-46°F) sıcaklıkta buzdolabında saklayın.
Not: Test kiti tamamen kullanıldıktan sonra, ekstraksiyon çözeltisi ve yıkama tamponunun kullanılmayan kısımlarını atın.
Ekstraksiyon çözeltisi: 19 birim damıtılmış/deiyonize suya (pH 7,4) 1 birim 20x AEB ekleyerek ekstraksiyon çözeltisini hazırlayın (örneğin, 1 L ekstraksiyon çözeltisi hazırlamak için 950 mL suya 50 mL 20x AEB ekleyin). İyice karıştırmak için çalkalayın. Kullanılmayan kısımları kapatın ve 2-8 °C (35-46 °F) sıcaklıkta buzdolabında saklayın.
- İhtiyacınız olan ekstraksiyon Çözeltisini su banyosunda 60°C'ye önceden ısıtın.
- Numuneyi ince parçacık boyutuna öğütün. Numune kabına 5 gr numune ölçün ve üzerine bir kepçe ekstraksiyon katkı maddesi ekleyin. Üzerine 125 ml 60°C'lik ekstraksiyon çözeltisi ekleyin.
- Hazırladığınız numuneyi 60°C'lik su banyosunda 150 rpm'de 15 dakika boyunca çalkalayarak ekstrakte edin. Ardından çıkarın ve Berrak süpernatant elde etmek için 5 dakika bekletin veya 13.000 g'de 5 dakika (daha düşük hızlarda 20 dakika) santrifüjleyin veya Whatman No. 4 filtreden en az 5 mL geçirerek özütü süzün.
- Analize başlamadan önce ekstraktların oda sıcaklığına soğumasını bekleyin.



1 150 µL kontrol ve numune ekstraktlarını kırmızı işaretli aktarım kuyucuklarına aktarın.



2 100 µL kontrol ve numune antikor kaplı kuyucuklara aktarın. Kuyu tutucuyu düz bir yüzey üzerinde ileri geri kaydırarak 20 sn. boyunca karıştırın. Mikro kuyucukları 18-30°C (64-86°F) oda sıcaklığında 10 dk. inkübe edin. Kırmızı işaretli transfer kuyularını atın.



3 Kuyucukların içindkileri boşaltın.



4 Yıkama çözeltisi ile her bir antikor kuyusunu 5 kez yıkama tampon çözeltisiyle yıkayın.



5 Kuyuları ters çevirin ve kalan yıkama solüsyonu çıkana kadar bir kağıt havlu üzerine hafifçe vurun.



6 12 kanallı pipet kullanarak 100 µL konjugatı reaktif kabından antikor kuyucuklarına aktarın. 10 dk. inkübe edin. Düz bir yüzeyde ileri geri kaydırarak 20 sn. karıştırın.



7 3. ve 4. adımları tekrarlayın.



8 100 µL substratı reaktif kabından antikor kuyucuklarına 12 kanallı pipet kullanarak aktarın. 18-30°C (64-86°F) oda sıcaklığında 10 dk. inkübe edin. Düz bir yüzeyde ileri geri kaydırarak 20 sn. karıştırın.



9 100 µL Kırmızı Durdurma Solüsyonu reaktif kabından antikor kuyucuklarına aktarın. Karıştırın.



10 Mikrokuyucukların altını kuru bir bezle silin ve 650 nm filtrelili bir mikrokuyucuk okuyucu Stat- Fax'ta okuyun. Analitik sonuçları etkileyebileceğinden hava kabarcıklarını ortadan kaldırmalıdır. Sonuçlar Kırmızı Durdurma Solüsyonu eklendikten sonra 20 dk. içinde okunmalıdır.

DEPOLAMA GEREKLİLİKLERİ

Kit, 2-8 °C (35-46 °F) arasında buzdolabında saklandığında, etiketinde belirtilen son kullanma tarihine kadar kullanılabilir. Dondurmayın veya uzun süre 37 °C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Format: Sandviç ELISA

Kantitasyon aralığı: 0.15 ppm ceviz - 3.75 ppm ceviz

Sağlanan kontroller: 0, 0.15, 0.375, 0.75, 1.5, ve 3.75 ppm

Test süresi: 30 dakika