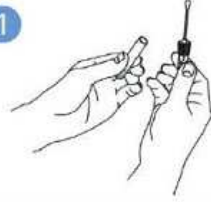


# HYTEST PRO

Hijyen, Temizlik ve Alerjen Kontrolleri için Hızlı Protein Kalıntısı Test Kiti



1



Pamuklu çubuğu tüpten çıkarın. Kuru bir yüzeyden örnek alınacaksa, pamuğu birkaç damla temiz suyla nemlendirin.

2



Çubuğu bastırarak ama çevirmeden, sürterek örnek alıp, tüpe geri yerleştirin.

3



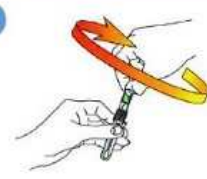
Emniyet şeridini dairesel olarak sökün. Koparmanıza gerek yoktur.

4



Kapağın üst kısmına sertçe bastırın.

5



Kapağı saat yönünde çevirerek kimyasalın tüpe akmasını sağlayın.

6



Hytest Pro'yu hafifçe sallayarak kimyasalla örneğin etkileşmesini sağlayın, renk değişimini gözlemleyin.

**Hytest Pro;** organik (alerjenler dahil olmak üzere) ve kimyasal tüm kirlilikleri 2 dakika gibi çok kısa bir sürede tespit edebilen test kitidir.

Yüzeylerde kalan gıda maddesi artıkları temizlik prosedürlerindeki eksikliklerin göstergesidir. Uzaklaştırılmamış kalıntılar bakteri, küf ve mayalar için uygun üreme ortamını oluştururlar. Gözle görülmesi mümkün olmayan bu kalıntılar, gıdaların bozulmasına sebep olabilir ve insan sağlığı için tehlikelidir.

Gıda kalıntıları mikroorganizmaların üremesini sağlayarak gıda güvenliğini riske atmanın yanı sıra maddi kayıplara da sebep olmaktadır.

**Hytest Pro;** yüzeylerinizde biyolojik kirliliği kontrol etmenizi sağlayarak ürünlerinizi ve müşterilerinizi korumanıza yardımcı olan hızlı, basit, güvenilir bir test kitidir.

**Günlük Temizlik Kontrollerinde  
Toplam Kalite Yönetimi Uygulamalarında  
HACCP, BRC gibi Özel Standartların Uygulanmasında  
Hizmet İçi Eğitimlerde  
Bayi, Şube ve Tedarikçi Denetimlerinde**

## KULLANIM ALANLARI

- \* Gıda ve İçecek Üretim Tesisleri
- \* Yiyecek Sunumu Yapan İşletmeler
- \* Konuk Ağırlama Tesisleri
- \* Tıp, Diş ve Veterinerlik Hizmetleri Veren Kurumlar
- \* Laboratuvar ve Sağlık Merkezleri
- \* Eğitim Kurumları
- \* Kozmetik, İlaç ve Yem Fabrikaları



# Neden Hytest Pro kullanılmalı?

\* Protein kalıntısı kalmayacak şekilde temizlenmiş bir alanda mikrobiyolojik üreme olması mümkün değildir. Temizlik etkinliğinizi gözlemlmek gıda güvenliği kazalarını önlemede size yardımcı olur.

\* Kullanımı kolaydır, özel bir eğitim ve enstrüman gerektirmez. İki dakikadan kısa bir sürede, çoğu zaman saniyeler içerisinde, renk dönüşümü ile sonuç verir.

Ürünün rengi başlangıçta **turuncu**, pamuğu (swab ucu) ise renksizdir (beyazdır). Testi uyguladığınızda yüzeydeki kirlilik ve kimyasal durumuna göre gerçekleşen değişimler şöyledir:

- **Yüzeyde protein (gıda artığı) kalıntısı varsa:**

**Az miktarda protein varsa:** Sadece pamuğun rengi **turkuaz (yeşil ile mavi arası bir renk)** olur. Tüpün içindeki sıvı (solüsyon) ise başlangıçtaki **turuncu** rengini korur (herhangi bir renk değişimi olmaz).

**Çok miktarda protein varsa:** Hem pamuğun rengi hem de tüpün içindeki sıvının rengi birlikte **koyu yeşil (kirliliğe ve koyu bir yeşil tonu)** olur.

- **Yüzeyde dezenfektan veya temizlik ürünü kalıntısı varsa:**

**Alkol bazlı ürün kalıntısı varsa:** Pamuk protein varlığını gösteren **turkuaz (yeşil-mavi karışımı)** rengine dönerken, tüpün içindeki sıvı **parlak açık yeşil (fosforluya yakın, canlı bir yeşil)** olur.

**Klor (dezenfektan) kalıntısı varsa:** Pamuk protein sebebiyle **turkuaz (yeşil-mavi arası)** renkte kalırken, tüpün içindeki **turuncu** sıvı rengi tamamen açılarak **şeffaf (su gibi renksiz ve berrak)** bir hal alır.





Bu sayede hem pamuğun hem de sıvının rengini takip ederek, temizlik sonrasında yüzeyde protein kirliliği mi yoksa kimyasal bir kalıntı mı kaldığını saniyeler içinde teşhis edebilirsiniz.

\* 0,02 mg protein varlığını ölçebilecek hassasiyetteki teknolojisi ile tutarlı ve güvenilir sonuçlar verir.

\* Uzun raf ömrü (18 ay) ve düşük paket adedi (30 adet) sayesinde israf olmaz.

\* Özel tasarlanmış yapısı kullanım sırasında atık üretmez. Kullanım sonrası plastik malzeme olarak çöpe atılabilir.

\* Hytest Pro, DiaTek için Japonya'da üretilmektedir.

1. Az miktarda protein	2. Çok miktarda protein	3. Alkol bazlı kalıntı	4. Klor kalıntısı
 <p>Turkuaz pamuk rengi az protein varlığını gösterir.</p>	 <p>Koyu yeşil pamuk rengi yüksek protein varlığını gösterir.</p>	 <p>Turkuaz pamuk rengi protein varlığını gösterir.</p>	 <p>Turkuaz pamuk rengi protein varlığını gösterir.</p>
Pamuk: turkuaz → az protein var Solüsyon: turuncu	Pamuk: koyu yeşil → çok protein var Solüsyon: koyu yeşil	Pamuk: turkuaz → protein var Solüsyon: parlak açık yeşil	Pamuk: turkuaz → protein var Solüsyon: şeffaf

**i Pamuk rengi protein varlığını gösterir** | **Turkuaz = protein var** | **Koyu yeşil = yüksek protein**

