

VeriTech ATP Yüzey Swabı Talimatları

【Genel Bakış】

ATP, adenozin trifosfat adlı kimyasal maddenin kısaltmasıdır. Mikroorganizmalar dahil tüm canlı hücrelerde yaygın olarak bulunur. Hücredeki ana işlevi enerji sağlamaktır.

Ateşböceği ışıması prensibine dayalı olarak, "lüminiferaz-lüsiferin sistemi", test ortamındaki ATP içeriğini hızlı bir şekilde tespit etmek için kullanılabilir. Bu yöntem, işlem ekipmanlarının yüzeyinin ve çeşitli endüstriyel ortamların hijyen durumunu izlemeyi kolaylaştırır.

Lüminiferaz katalizi altında, örnekte bulunan ATP, lüsiferin ile reaksiyona girerek floresan üretir ve floresan yoğunluğu (RLU), ATP içeriğiyle orantılıdır. RLU değeri ne kadar yüksekse, ATP içeriği o kadar yüksek ve yüzey o kadar kirli demektir.

【Uygulama Alanı】

Hedef nesnenin yüzeyi

【Kit İçeriği】

Kompozisyon:

Yüzey swabı: 100 swab

Talimatlar: 1 kopya

【Saklama ve Geçerlilik】

2-8°C arasında saklanmalıdır, ışık almaktan korunmalıdır, 12 ay geçerlidir.

【Tespit Hassasiyeti】

10-15 mol

【Uygulanabilir Cihazlar】

VeriTech Akıllı Floresans Dedektörü

【Operasyon Prosedürü】

1. VeriTech Akıllı Floresans Dedektörü üzerindeki anahtar tuşuna basılı tutarak cihazı açın. Ana arayüz oluşana kadar bekleyin, cihaz her başlatıldığında otomatik olarak kalibre edilir ve kalibrasyondan sonra kullanılabilir. "Hızlı Tespit" simgesine tıklayın ve algılama arayüzüne girin.
2. ATP swabını kullanmadan önce, swabı soğutulmuş koşullardan oda sıcaklığına (21-25°C) getirerek dengeleyin. Swabı sıkıca tutarak tüpün üst kısmını çevirip çekin.
3. Standart bir 10 x 10 cm alanı Z-şekilli bir silme hareketiyle iyice silin. Numune alma işlemi tamamlandıktan sonra, swabı swab tüpüne geri koyun.

4. Swab tüpünü sıkıca tutun ve Snap-Valve'ı ileri ve geri bükerek kırın. Sıvıyı swab  aftına tamamen sıkmak için ampülü iki kez sıkın.
5. Swab ucunu sıvı içinde 10 saniye boyunca sallayarak banyo yaptırın. Aktivasyon tamamlandıktan sonra, numune 30 saniye içinde luminometrede okunmalıdır.
6. Swabı hızla luminometreye (VeriTech Akıllı Floresans Dedektörü) yerleştirin.

【Sonuç Yargısı】

Swab, VeriTech Akıllı Floresans Dedektörü ile kullanılır ve 10-30 RLU e i inde test edilir. Okuma 10 RLU'dan az olduğunda yüzey temiz kabul edilir, 10-30 RLU arasındaysa yüzey yeterince temiz değildir, 30 RLU'dan büyük olduğunda yüzey kirli kabul edilir.