

Hızlı Sonuç Veren (10 saniyede) Yüksek Hassasiyetli Yüzey Protein Testi Teknik Şartnamesi

1. Protein testi yıkayıcılar-dezenfekte cihazları, ultrasonik temizleyiciler, endoskoplar ve diğer temizlenmesi zor cerrahi aletlerin yüzeyleri üzerinde geri bırakılan kalıntı proteinleri tespit etme kabiliyeti olan hızlı bir test olmalıdır.
2. Protein testi bileşenleri Boya Tescilli ve %01-10, Fosforik Asit %05-10, Metanol %2-5 oranında olmalıdır.
3. Protein kalıntı testi Oda sıcaklığında 10 saniyede 1µg hassasiyete ulaşmalıdır. Kullanıcı için 10 saniye içinde sonuç alınabilir olmalıdır.
4. Bu test 1 µg (mikro gram) hassasiyeti ile protein kalıntılarını 20 µg (mikro gram) a kadar tespit edebilir olmalıdır.
5. Kullanıcı Protein tespit kitini kullanırken kullanıcının el yüzeyindeki protein kalıntılarının çapraz bulaşmayı engellemek için mutlaka eldiven kullanılmalıdır.
6. Bu protein testi klinik kimya içinde kullanılan bir boya-bağlama solüsyonu (çözeltilisine) esaslı olmalıdır.
7. Kullanılması kolay olmalı ve inkübasyon gerektirmemelidir.
8. Protein kalıntı testi Her şişecik şeffaf plastikten imal edilmiş olup vidalı kapaklı olmalıdır vida kapakları sızdırmazlık özelliği olan contalı olmalıdır. Her şişeciğin (tüpün) ebadı çapı yaklaşık 11 mm(±2mm) x şişeciğin (tüpün) boyu 40 mm(±2mm) uzunluk şeklinde olmalıdır.
9. Protein kalıntı testi kutusu/kiti çekmeceli-taşıyıcı özelliğine sahip olmalıdır.
10. Protein kalıntı testi kutusu ebatları yaklaşık 180 mm(±5mm) x 82 mm(±2mm) x60 mm(±3mm) olan kutu (kit) içinde 24 delikli yuvaya-hücreye yerleştirilmiş 24 vial (vida) kapaklı şeffaf tüp protein kalıntı testi olmalıdır.
11. Protein kalıntı testi kutusu kutusunun içinde bulunan protein testlerini fiziki darbelerden koruyan taşıyıcı-çekmece kutunun ebatları Boy 180mm (±3mm), Eni 80mm (±3mm) ve Yüksekliği 58mm (±3mm) olmalıdır.
12. Protein kalıntı testleri korumak için taşıyıcı-çekmece kutunun içinde Boyu 178mm(±2mm) ve Eni 76mm olan strafor olmalıdır. 24 adet protein kalıntı testi için strafor üzerinde 11.6mm(±2mm) çapında 24 adet hücreye sahip olmalıdır.
13. Protein kalıntı testinin 24 adet swap için yerleştirildiği vida kapaklı 53mm(±2mm) boyunda, 32mm(±2mm) çapında plastik oval kutunun koruyucu strafora 30mm(±2mm) çapında yerleştirileceği bir hücreye sahip olmalıdır.
14. Protein kalıntı testi tüplerinin üzerinde etiket olmalıdır. Test tarihinin, negatif ve pozitif değerlendirmenin yapılacağı yazılabilir ve işaretlenebilir alanları olmalıdır.
15. Protein kalıntı testi tüpün üzerindeki etiket üzerinde referans rengi gösteren mor renkte şerit olmalıdır.
16. Protein kalıntı testi Endoskop veya benzeri aletlerin yüzeylerinden sürüntü ile materyal almak için orjinal kit içinde kısa uçlu 45 mm(±2mm) uzunluğuna beyaz renkli kendinden nemli 24 adet swap olmalıdır. Bu swaplar vida kapaklı 53mm(±2mm) boyunda, 32mm(±2mm) çapında plastik oval bir kutu içerisinde 24 Adet beyaz pamuklu swap olmalıdır.
17. Protein kalıntı testi ani NET renk değişimi gerçekleştirmelidir.Şişenin içindeki sıvı Kahverengi olmalı ve Kutu içerisinden çıkan kısa beyaz pamuklu çubuk materyale sürüldükten sonra şişe içindeki kahverengi sıvıya 5-10 saniye temas ettirildiğinde Protein varlığında mor renge dönmelidir.
18. Renk değişimi yüzey temizliğinin yarı-kantitatif bir ölçümünü sağlamalıdır. Protein varlığını gösteren mor renk ne kadar çok koyulaşırsa o kadar çok protein varlığı olduğunu göstermelidir.
19. Protein kalıntı testi Kullanım alanları Endoskoplar,WD/ Ultrasonik yüzeyler ve Cerrahi aletler üzerinde olmalıdır.