

QIASymphony® SP Protokol Sayfası

PC_AXpH_HC2_V1_DSP protokolü

Kullanım Amacı

İn vitro diagnostik kullanım içindir.

Bu protokol QIASymphony SP ve QIASymphony DSP AXpH DNA Kiti kullanılarak PreservCyt® Solüsyonunda saklanmış servikal örneklerle kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Oluşan DNA elütleri *digene* HC2 High-Risk HPV DNA Testiyle test edilmek üzere hazırdır.

Önemli: Bu protokolü kullanmadan önce QIASymphony DSP AXpH DNA Kiti El Kitabı (*QIASymphony DSP AXpH DNA Kit Handbook*) ve *digene* HC2 High-Risk HPV DNA Testi kullanma talimatını okuyun.

Kimyasallarla çalışırken daima uygun bir laboratuvar önlüğü, tek kullanımlık eldivenler ve koruyucu gözlükler kullanın. Daha fazla bilgi için lütfen ürün tedarikçisinin sağlayacağı uygun güvenlik veri sayfalarına (SDS'ler) başvurun.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Kit | QIASymphony DSP AXpH DNA Kiti (kat. no. 937156) |
| Örnek materyal | PreservCyt Solüsyonunda saklanmış sıvı tabanlı sitoloji servikal örnekleri |
| Protokol adı | PC_AXpH_HC2_V1_DSP |
| Varsayılan analiz kontrol seti | ACS_PC_AXpH_HC2_V1_DSP |
| Örnek hacmi* | 4 ml gereken örnek hacmi 2 ml işlenmiş örnek hacmi |
| Elüt hacmi | Yaklaşık 60 µl |
| Gereken yazılım versiyonu | Versiyon 4.0 |

* QIASymphony SP, örnek tüpünün altından 2 ml örneği aspire eder. "Valid" (geçerli) işaretli bir örnek için DNA ekstraksiyonu açısından en az 4 ml örnek hacmi gereklidir. 4 ml'den düşük ama 1,5 ml'den fazla örnekler "unclear" (açık değil) işaretlenmiş örnekle sonuçlanır. 1,5 ml'den az örnekler "invalid" (geçersiz) işaretlenmiş örnekle sonuçlanır. *digene* HC2 High-Risk HPV DNA Testiyle test yapılması için "unclear" veya "invalid" işaretli bir örnek kabul edilemez.



Temmuz 2012

Sample & Assay Technologies

Gereken ama Sağlanmayan Malzemeler

QIASymphony SP üzerinde yüklenmiş plastik gereçler

| | Bir grup, 24 örnek* | İki grup, 48 örnek* | Üç grup, 72 örnek* | Dört grup, 96 örnek* |
|--|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Tek kullanımlık filtre uçları, 1500 µl† | 80 | 152 | 224 | 296 |
| Örnek hazırlama kartuşları | 9 | 18 | 27 | 36 |
| 8 Rod Kılıfları | 3 | 6 | 9 | 12 |

* 1 adetten fazla envanter taraması yapılması ek tek kullanımlık filtre uçları gerektirir. Grup başına 24'ten az örnek kullanılması çalışma başına gereken tek kullanımlık filtre ucu sayısını azaltır.

† Gereken filtre ucu sayısına reaktif kartuşu başına 1 envanter taraması için filtre uçları dahildir.

Not: Verilen filtre ucu sayısı ayarlara bağlı olarak dokunmatik ekranda gösterilen rakamlardan farklı olabilir. QIAGEN maksimum olası uç sayısının yüklenmesini önerir.

Ek materyaller

Aşağıdaki materyaller hakkında ek bilgi için QIASymphony DSP AXpH DNA Kit El Kitabına başvurun:

- 14 ml, 17 x 100 mm polystiren yuvarlak altı tüpler (Becton Dickinson)
- Polistiren U altlı 96 kuyucuklu mikrolaka (Greiner)
- Mikrolaka kapakları
- Uç Atık Torbaları
- Soğutma Adaptörü, MTP, RB, Qsym
- Vorteksleyici

Örnek Kullanımı ve Saklama

PreservCyt örnekleri işlenmeden önce 2–30°C sıcaklıkta 3 aya kadar saklanabilir.

İşlem

İşleme başlamadan önce önemli noktalar

- Yeterli hacim olsa bile bir örnek tüpünü birden fazla kez işlemeyin. Örnek tüpünde kalan hacmi atın; saklamayın Sıvı tabanlı sitoloji örneklerindeki hücreler hızla sedimentasyona uğrar. QIASymphony SP, 4 ml örnek giriş hacmi içinden örnek tüpünün altından 2 ml aspire ederek zenginleştirilmiş bir örnek fraksiyonu aspire eder.
- Elüt mikropakasında ilk sütun *digene* HC2 High-Risk HPV DNA Testi ile sağlanan kalibratörler ve kalite kontroller için ayrılmıştır.
- QIASymphony SP ile *digene* test analiz yazılımıyla zaten kullanılmış olan bir plaka kimliği kullanmayın. *digene* test analiz yazılımı içinde plaka kimliği zaten varsa yazılım yeni bir girdi ister veya kullanıcının plaka haritası içe aktarılmasını iptal etmesini gerektirir.
- Uzunluğu 20 karakterden fazla olan bir plaka kimliği veya uzunluğu 30 karakterden fazla olan bir örnek kimliği kullanmayın. İki girdiden herhangi biri belirtilen maksimum karakterden fazlaysa plaka haritası içe aktarma sırasında *digene* test analiz yazılımı yeni bir girdi ister veya kullanıcının plaka haritası içe aktarılmasını iptal etmesini gerektirir.
- Örnek veya plaka kimliği oluşturulurken *digene* test analiz yazılımıyla uyumluluğu sağlamak üzere şu gerekliliklere uyun:
 - Kimlik öncesinde veya sonrasında bir boşluk kullanmayın
 - Kimlikleri ayırt etmek için büyük küçük harfe duyarlı karakterler kullanmayın
 - Bir kimlik oluşturmak için sadece alfanumerik karakterler, tireler ve boşluklar kullanın
- Bir örnek, tekrar test algoritmasının bir parçası olarak test ediliyorsa örnek kimliği test edilen orijinal örnek kimliğiyle tıpatıp aynı olmalıdır. Örnek kimliği tıpatıp aynı değilse plaka haritası içe aktarma sırasında *digene* test analiz yazılımı örnek kimliğini atanmamış örnek listesinden uygun şekilde atamaz.
- *digene* test analiz yazılımında tanımlandığı şekilde herhangi bir kalite kontrol kimliği QIASymphony SP üzerinde bir örnek kimliği olarak kullanılıyorsa örneğin QIASymphony SP'den notlarla birlikte "valid," "unclear" veya "invalid" olarak işaretlenmesi plaka haritası içe aktarma sırasında aktarılmaz. QIASymphony SP işleme işaretlemesi ve notları *digene* test analiz yazılımına manuel olarak girilmelidir.

QIASymphony SP Yükleme

“Waste” (Atık) çekmecesi

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Ünite kutusu tutucu 1-4 | Boş ünite kutuları |
| Atık torbası tutucu | Atık torbası |
| Sıvı atık şişesi tutucu | Boş sıvı atık şişesi |
| Uç oluğu tutucu | Uç oluğu |
| Uç park istasyonu | Boş uç park istasyonu |

“Reagents and Consumables” (Reaktifler ve Sarflar) çekmecesi

| | |
|--------------------------------|---|
| Pozisyon A1 ve/veya A2 | Reaktif kartuşu (RC) |
| Pozisyon B1 | Üst Elüt Sıvı Şişesi (TOPE) |
| Uç askı tutucu 1-17 | Tek kullanımlık filtre uçları, 1500 µl |
| Ünite kutusu tutucu 1-4 | Örnek hazırlık kartuşlarını içeren ünite kutuları |
| Ünite kutusu tutucu 1-4 | 8 Rod Kılıfları içeren ünite kutuları |

“Eluate” (Elüt) çekmecesi

| | |
|--|--|
| Elüsyon askısı (yuva 1, soğutma pozisyonu kullanın) | Polistiren U altlı 96 kuyucuklu mikroparka, Soğutma Adaptörlü, MTP, RB, Qsym |
|--|--|

Örnek hazırlama

Örnek materyalini hazırlamadan önce örnekleri oda sıcaklığına (15–30°C) dengeleyin. Örnekleri örnek tüplerine çalışmayı başlatmadan hemen önce aktarın.

- Her örnek için bir 14 ml 17 x 100 mm polistiren, yuvarlak altlı tüpü etiketleyin. Alternatif olarak tüpe bir barkod yerleştirin.**
- Uygun tüp taşıyıcıda örnek tüplerini elüt plakasına yerleştirilecekleri sırayla yerleştirin. Barkodları geçerli olduğu şekilde barkod okuyucu tarafından okunabilmeleri için sola doğru yönlendirin.**
- Her defasında bir örneği kullanarak PreservCyt örneği şişesini elle 5–10 saniye kuvvetle çalkalayın. Alternatif olarak bir vorteksleyicide 5–10 saniye maksimum hızda çalkalayın.**
- Hücreler hızla çöktüğünden hemen PreservCyt örnek şişesinin kapağını çıkarın ve tüp taşıyıcıda karşılık gelen örnek tüpünün alt kısmına 4 ml örneği pipetleyin.**

Örnek tüpünün alt kısmına pipetlemek örnek tüpünün içine hücre materyal yapışmasını minimuma indirir.

QIASymphony SP üzerinde güvenilir örnek transferi sağlamak için örnek tüplerinde köpük oluşmasından kaçının.
- PreservCyt örnek şişesine kapağı tekrar yerleştirin.**
- Geçerli olduğu şekilde her ek örnek için tekrarlayın.**
- Örnek taşıyıcıyı "Sample" (Örnek) çekmecesine yükleyin.**
- İşleme el kitabında tanımlandığı şekilde devam edin.**

Elütlerin Saklanması

Her çalışma sonunda elütleri içeren elüt mikrolakasını QIASymphony SP üzerinde "Eluate" çekmecesinde soğutma pozisyonundan çıkarın. Elüt mikrolakasını bir mikrolaka kapağı ile örtüp saklayın. Elütler bir mikrolaka kapağıyla kapalı olarak 2–8°C sıcaklıkta 7 gün saklanabilir.

Güncel lisanslama bilgisi ve ürüne spesifik red beyanları için ilgili QIAGEN kiti el kitabı veya kullanıcı el kitabına bakınız. QIAGEN kit el kitapları ve kullanıcı el kitapları www.qiagen.com adresinde bulunabilir veya QIAGEN Teknik Servis veya yerel distribütörünüzden istenebilir.

Ticari markalar: QIAGEN®, QIASymphony®, *digene*® (QIAGEN Group); PreservCyt® (Hologic, Inc.).

Bu belgede kullanılan tescilli isimler, ticari markalar vs. bu şekilde işaretlenmemiş olsalar bile kanunen koruma altında olmadıkları düşünülmemelidir.

© 2012 QIAGEN, tüm hakları saklıdır.

