

Aralık 2017

# QIAsymphony<sup>®</sup> SP Protokol Sayfası

DNA Blood\_1000\_V7\_DSP protokolü

Bu belge, QIAsymphony DSP DNA Midi Kit, versiyon 1 için DNA Blood\_1000\_V7\_DSP QIAsymphony SP Protokol Sayfası, R2'dir.

## Genel bilgiler

QIASymphony DSP DNA Kitinin in vitro diagnostik kullanım için olması amaçlanmıştır.

Bu protokol QIASymphony SP ve QIASymphony DSP DNA Midi Kiti kullanarak taze veya donmuş insan tam kanından total genomik ve mitokondriyal DNA saflaştırılması içindir.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Kit</b>                            | QIASymphony DSP DNA Midi Kit (kat. no. 937255)             |
| <b>Örnek materyali</b>                | İnsan tam kanı (EDTA, sitrat veya heparin ile antikoagüle) |
| <b>Protokol adı</b>                   | Blood_1000_V7_DSP  |
| <b>Varsayılan Analiz Kontrol Seti</b> | ACS_Blood_1000_V7_DSP                                      |
| <b>Düzenlenebilir</b>                 | Elüsyon hacmi: 200 µl, 400 µl, 500 µl                      |
| <b>Gereken yazılım versiyonu</b>      | Versiyon 4.0 veya üstü                                     |

## "Sample" (Örnek) çekmecesi

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Örnek tipi</b>             | İnsan tam kanı (EDTA, sitrat veya heparin ile antikoagüle)  |
| <b>Örnek hacmi</b>            | Kullanılan örnek tüpünün tipine bağlıdır; daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://www.qiagen.com/goto/dsphandbooks">www.qiagen.com/goto/dsphandbooks</a> . |
| <b>Primer örnek tüpleri</b>   | Daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://www.qiagen.com/goto/dsphandbooks">www.qiagen.com/goto/dsphandbooks</a> .   |
| <b>Sekonder örnek tüpleri</b> | Daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://www.qiagen.com/goto/dsphandbooks">www.qiagen.com/goto/dsphandbooks</a> .   |
| <b>İnsertler</b>              | Kullanılan örnek tüpünün tipine bağlıdır; daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://www.qiagen.com/goto/dsphandbooks">www.qiagen.com/goto/dsphandbooks</a> . |

## "Reagents and Consumables" (Reaktifler ve Sarf Malzemeleri) çekmecesi

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Pozisyon A1 ve/veya A2</b>  | Reaktif kartuşu   |
| <b>Pozisyon B1</b>             | n/a   |
| <b>Uç askı tutucu 1–17</b>     | Tek kullanımlık filtre uçları, 200 µl veya 1500 µl                    |
| <b>Ünite kutusu tutucu 1–4</b> | Örnek hazırlama kartuşları veya 8 Rod Kılıfları içeren ünite kutuları |

n/a = uygulanamaz.

## "Waste" (Atık) çekmecesi

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| <b>Ünite kutusu tutucu 1–4</b> | Boş ünite kutuları   |
| <b>Atık torbası tutucu</b>     | Atık torbası         |
| <b>Sıvı atık şişesi tutucu</b> | Boş sıvı atık şişesi |

## "Eluate" (Elüat) çekmecesi

**Elüsyon askısı (yuva 1, soğutma pozisyonu kullanıldığını öneririz)**

Daha fazla bilgi için bkz.  
[www.qiagen.com/goto/dsphandbooks](http://www.qiagen.com/goto/dsphandbooks).

## Gerekli plastik gereçler

|  | Bir grup,<br>24 örnek* | İki grup,<br>48 örnek* | Üç grup,<br>72 örnek* | Dört grup,<br>96 örnek* |
|--|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Tek kullanımlık filtre uçları, 200 µl <sup>††</sup>  | 4                      | 4                      | 8                     | 8                       |
| Tek kullanımlık filtre uçları, 1500 µl <sup>††</sup> | 114                    | 220                    | 334                   | 440                     |
| Örnek hazırlama kartuşları <sup>§</sup>              | 18                     | 36                     | 54                    | 72                      |
| 8-Rod Kılıfları <sup>¶</sup>                         | 3                      | 6                      | 9                     | 12                      |

\* Grup başına 24'ten az örnek kullanılması çalışma başına gereken tek kullanımlık filtre ucu sayısını azaltır.

† Uç askısı başına 32 filtre ucu vardır.

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

§ Ünite kutusu başına 28 örnek hazırlama kartuşu vardır.

¶ Ünite kutusu başına on iki 8 Rod Kılıfı vardır.

**Not:** Verilen filtre ucu sayısı ayarlara bağlı olarak dokunmalı ekranda gösterilen rakamlardan farklı olabilir. Maksimum olası uç sayısının yüklenmesini öneririz.

## Elüsyon hacmi

Elüsyon hacmi dokunmatik ekranda seçilir. Örnek tipine ve DNA içeriğine bağlı olarak son elüat hacmi hacimden 15 µl'ye kadar daha az olabilir. Elüat hacminin değişebileceği gerçeğinden dolayı, aktarma öncesinde elüat hacmini doğrulamayan bir otomatik tahlil kurulumu sistemi kullanılırken fiili elüat hacminin kontrol edilmesini öneririz. Daha düşük hacimlerde elüsyon son DNA konsantrasyonunu artırır ancak verimi biraz düşürür. İstenen aşağı akışlı uygulama için uygun bir elüsyon hacmi kullanılmasını öneririz.

## Örnek materyalinin hazırlanması

Kimyasallar ile çalışırken, her zaman uygun laboratuvar önlüğü, tek kullanımlık eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Daha fazla bilgi için ürün tedarikçisinden elde edilebilecek uygun güvenlik veri sayfalarına (safety data sheets, SDS'ler) başvurun.

## Başlamadan önce önemli nokta

- QIAAsymphony manyetik parçacıkları, örnekte bulunması durumunda RNA'yı kopürifiye edebilir. Örnekteki RNA içeriğini en aza indirmek için prosedürü başlatmadan önce örneğe RNase A ekleyin. Son RNase A konsantrasyonu 2 mg/ml olmalıdır.

## İnsan tam kanı

EDTA, sitrat veya heparinle işlem görmüş tam kan örnekleri kullanılabilir ve bunlar taze veya donmuş olabilir. Birincil tüplerde taze kan örnekleri kullanıyorsanız kan örneklerini QIAAsymphony SP'ye yüklemeyen önce iyice karıştırın (örneğin tüpleri birkaç defa baş aşağı çevirerek). Donmuş örnekler 37°C'lik bir su banyosunda iyice karışmalarını sağlamak için hafifçe çalkalanarak çabucak çözündürülmeli ve ardından prosedür başlatılmadan önce oda sıcaklığına (15–25°C) dengelenmelidir. Güvenilir örnek transferi sağlamak için örnek tüplerinde köpük oluşmasından kaçının. Örneklerde kan pıhtıları bulunmasından kaçınmaya çalışın ve gerekirse örneği pıhtılar olmadan yeni bir tüpe aktarın.

Saflaştırılmış DNA'nın verimi ve kalitesi kanın depolama koşullarına bağlıdır. Daha taze olan kan örnekleri daha iyi sonuçlar verebilir. 10 güne kadar olan kısa süreli depolama için kanı antikoagülan olarak EDTA içeren tüplerde toplayın ve 2–8°C'de depolayın. Bununla beraber, "southern blotting" gibi maksimum parçacık boyutu gerektiren uygulamalar için yalnızca 3 güne kadar 2–8°C'de depolama yapılmasını öneririz çünkü bu süreden sonra düşük seviyelerde DNA bozunması gerçekleşecektir. Uzun süreli depolama (10 günden fazla) için kanı standart bir antikoagülan (yüksek moleküler ağırlıklı DNA gerekiyorsa tercihen EDTA) içeren tüplerde toplayın ve –20°C veya –70°C'de depolayın.

## Revizyon geçmiři

| Belge revizyon geçmiři |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| R2 12/2017             | QIASymphony Yazılımı versiyon 5.0 |

Güncel lisanslama bilgisi ve ürüne özel ret beyanları için ilgili QIAGEN® kiti el kitabı veya kullanıcı el kitabına bakın. QIAGEN kit el kitapları ve kullanım kılavuzları [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) adresinde bulunabilir veya QIAGEN Technical Services veya yerel distribütörünüzden istenebilir.

Ticari markalar: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (QIAGEN Group). Bu belgede geçen kayıtlı isimler, ticari markalar, vb. açıkça bu şekilde belirtilmemiş olsa bile yasalarda korunmaktadır.  
12/2017 HB-0977-S08-002 © 2017 QIAGEN, tüm hakları saklıdır.

---

Sipariş Verme [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Teknik Destek [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) | Web Sitesi [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)