	<b>SEROCON ARGE BİYOTEKNOLOJİ SAĞLIK KİMYA SAN.VE TİC. A.Ş.</b>	Doküman Kodu	PRP.20
		Yürürlük Tarihi	01.11.2022
		Rev. No / Tarihi	00/00.00.0000
		Sayfa	1/2
<b>HEMATOLOJİ DIŞ KALİTE KONTROL PROSPEKTÜSÜ</b>			

PC 580 HM4 HM12 CONT X x 2 mL X x 2 mL 2C° 8C° LOT 58024XX IVD CE

#### KULLANIM AMACI

Hematoloji Dış Kalite Kontrol Programına dahil olan tüm katılımcıların analitik performanslarını kendi içlerinde genel (tüm sonuçlar), yöntem, yöntem-cihaz olacak şekilde kıyaslamasını sağlamaktır.

#### GÜVENLİK ÖNLEMİ VE UYARILAR

Numune içeriği biyolojik kaynaklı madde olup potansiyel bulaşıcı olarak muamele edilir. Bu ürünün üretiminde kullanılan her bir insan donör birimi FDA tarafından kabul edilen yöntemlerle test edilir ve Hepatit B Yüzey Antijeni (HBsAg), Hepatit C'ye karşı antikor (HCV) ve HIV-1/HIV-2'ye karşı antikor açısından reaksiyona yol açmadığı belirlenir. Bu ürün aynı zamanda henüz onaylanmış testi bulunmayan diğer insan kaynaklı maddeler de içerebilir. İyi laboratuvar uygulamasına uygun şekilde, tüm insan kaynaklı maddeler potansiyel bulaşıcı olarak dikkate alınmalıdır ve hasta örneklerinde uygulanan önlemlerin aynıisi ile kullanılmalıdır.

#### ÖRNEK HAZIRLIĞI

Bu ürün plazma benzeri sıvı içinde koruyucu maddeler içinde süspansiyon hale getirilmiş insan eritrosit, lökosit ve trombositleri içerir. **Bu ürün hasta örnekleri ile aynı muameleye tabi tutulmalıdır** ve kullanılmakta olan cihaz, kit veya reaktif ile birlikte verilen talimatlara uygun olarak çalışmalıdır. 1. Çevrim ayına ait olduğu etiketinde belirtilen tüpler buzdolabından çıkarılır ve karıştırmadan önce oda sıcaklığına (18-25°C) gelmesi için 15 dakika bekletilir. 2. Karıştırmak için tüpü avuç içleri arasında yatay olarak tutulur. Mekanik bir karıştırıcı ile önceden karıştırılmamalıdır. a. Tüp 20 ila 30 saniye boyunca ileri ve geri yuvarlanır; ara sıra tüp ters çevrilir. Karıştırılır, ancak çalkalanmaz. b. Kırmızı hücreler tamamen süspansiyon haline gelene kadar bu şekilde karıştırmaya devam edilir. Uzun bir süre saklanan tüplerin daha fazla karıştırılması gerekebilir. c. Her bir numune çalışmadan önce tüp 8 ila 10 kere yavaşça tersine çevrilir. 3. Numune alındıktan sonra: a. Otomatik Numune Hazırlama: Numune analiz edildikten sonra tüp numune taşıyıcısından hemen çıkarılır. 3b. Manuel Numune Hazırlama: Tüp kenarı ve kapağı gazlı bezle dikkatle silinir ve kapağı yerine takılır. 4. Tüpler kullanıldıktan sonra 30 dakika içerisinde buzdolabına yerleştirilir. Laboratuvar personelinin haberi olmaksızın günlük prosedür içinde çalışması önerilir. Herhangi bir atık malzeme yerel atık yönetimi yetkililerinin gereklerine uygun olarak atılır. Ambalajda hasar olması durumunda, satış ofisi veya teknik servisi ile irtibata geçilir. **Örneklerin 1 tekrarlı olarak çalışılması önerilir.**

#### SAKLAMA VE STABİLİTE

Bu numuneler açılmadan 2 ila 8°C arasında saklandığında son kullanma tarihine kadar stabildir. Açıldıktan sonra uygun şekilde kullanıldığı ve sıkıca kapatılarak 2 ila 8°C arasında saklandığı sürece tüm parametreler 48 saate kadar stabildir. Tüpleri AŞIRI ISINMA ve DONMAYA karşı koruyun. Bu ürün soğutulmuş koşullar altında sevk edilir. Kullanımı takiben örnek şişeye geri boşaltılmamalıdır. Saklanan örnekler tekrar kullanımdan önce mutlaka karıştırılmalıdır.

#### SINIRLAMALAR

1. Bu ürünün son kullanım tarihi; ilgili örneğin çalışıldığı çevrim ayının son günüdür.
2. Bu ürünün bir standart olarak kullanılması amaçlanmamıştır.
3. Karıştırıldıktan sonra, numune görünüm olarak yeni alınmış tam kana benzer olmalıdır. Karıştırılmamış tüplerde, çökelti yüzeyi bulanık ve

kırmızimsı görünebilir. Bu normaldir ve kontrolün bozulduğunu göstermez. Başka bir şekilde renginin değişmesi, çok koyu kırmızı çökelti yüzeyi veya kabul edilemez sonuçlar kontrolün bozulduğunu işaret edebilir. Bozulduğundan şüpheleniliyorsa, numuneyi kullanmayın.

4. Bu ürünün performansı, sadece prospektüste açıklanan göre uygun olarak saklanıp kullanıldığında sağlanır.

5. Kullanmadan önce bir tüpün yetersiz karıştırılması hem alınmış numuneyi hem de tüp içinde varsa kalan materyali geçersiz kılar.

#### TEST SÜRELERİ

Kutu içinde program koduna göre 4 (HM4) veya 12 (HM12) aylık örnekler bulunmaktadır. Her bir numune, sonuçların [www.serocon.com](http://www.serocon.com) sitesi üzerinden SEROCON Portal'a girilmesi için çevrim ayını belirten şekilde etiketlendirilmiştir. Numuneler programa göre ilgili çevrim ayı için aşağıda belirtilen tarihlerde çalışmalıdır.


#### SONUÇLARIN RAPORLANMASI

Sonuçlar, en geç ilgili çevrim ayının son gününe kadar [www.serocon.com](http://www.serocon.com) sitesi üzerinden SEROCON Portal'a kullanıcı adı ve şifre kullanarak sisteme girilmelidir. Sonuç girişi yaparken her kurum kendi cihaz ve yöntemi için açılan program üzerinden giriş yapar. Program süresince cihaz değişimi olması durumunda SEROCON'a bilgi verilerek gerekli düzenlemeler yapılmalıdır. Cihaz değişikliğine bağlı olarak; katılımcılar eski cihaz datalarını değişim olduğu tarihte bırakıp tanımlanan yeni program düzenine göre giriş yaparlar. Sonuçlar, çevrimi takip eden ayın ikinci haftasından itibaren açıklanır. Sistem her parametre için sınır değerler dışında sonuç girilmesine izin vermez. ">" veya "<" işareti ile girilmesi gereken sonuçlar işaret olmaksızın girilmelidir. Katılımcılar raporlarını SEROCON PORTAL üzerinden görüntüler. Program, bilinmeyen konsantrasyonlara sahip bir numunenin analiz edilmesi ile her bir parametre için elde edilen sonuçların belirli periyotlarda sunumuna dayanmaktadır. Her bir parametre için tüm katılımcıların çalışma sonuçları ISO 13528 gereklerine göre hesaplanır ve Z veya Z' skorları (SDI) oluşturulur. Diğer katılımcıların girmiş olduğu değerler, gizlilik ilkesine bağlı kalınarak katılımcı adı belirtilmeden grafiklerden incelenebilir. Katılımcıların takip edebilmeleri için katılım sağlanan önceki çevrimlerin değerleri, her bir parametre için örnek analiz periyotlarında Levey-Jenings grafikleri ile verilir.

#### GEÇ GÖNDERİLEN SONUÇLAR


İlgili çevrim ayına ait oluşmuş olan ortalama ve standart sapma değerleri geç gönderilen sonuçları etkilemez. Hesaplamalar zamanında gönderilen sonuçların hedef değer ve standart sapması temel alınarak raporlanır. Geç gelen sonuç bilgisi raporda sunulur. Dönem kapandıktan sonra gelen geç sonuçlar değerlendirilmez.

#### KISALTMALAR

PC	:	Program kodu
CONT	:	İçerik
	:	Sıcaklık Sınırlaması
LOT	:	Lot Numarası
IVD	:	İn Vitro Diagnostik Medikal Cihaz
CE	:	Avrupa Uygunluk

**Not:** Güncel Dokümanları [www.serocon.com](http://www.serocon.com) web sitesi üzerinden SEROCON PORTAL'a giriş yaparak edinmeniz gerekmektedir. Paylaşılan dokümanlar;

- ✓ SEROCON DKD programları protokolü
- ✓ DKD Programları Çalışma Takvimi
- ✓ Program Prospektüsleri

	<b>SEROCON ARGE BİYOTEKNOLOJİ SAĞLIK KİMYA SAN.VE TİC. A.Ş.</b>	<b>Doküman Kodu</b>	<b>PRP.20</b>
		<b>Yürürlük Tarihi</b>	<b>01.11.2022</b>
		<b>Rev. No / Tarihi</b>	<b>00/00.00.0000</b>
		<b>Sayfa</b>	<b>2/2</b>
<b>HEMATOLOJİ DIŞ KALİTE KONTROL PROSPEKTÜSÜ</b>			

#### ÖRNEK ÇALIŞMA TAKVİMİ

Çalışma Ayları**	Örnek Lotları	Önerilen Çalışma Tarihi	Sonuçların Son Giriş Tarihi
Ocak	5802401	24.01.2024	31.01.2024
Şubat*	5802402	21.02.2024	29.02.2024
Mart	5802403	25.03.2024	31.03.2024
Nisan	5802404	24.04.2024	30.04.2024
Mayıs*	5802405	23.05.2024	31.05.2024
Haziran	5802406	24.06.2024	30.06.2024
Temmuz	5802407	24.07.2024	31.07.2024
Ağustos*	5802408	23.08.2024	31.08.2024
Eylül	5802409	24.09.2024	30.09.2024
Ekim	5802410	24.10.2024	31.10.2024
Kasım*	5802411	25.11.2024	30.11.2024
Aralık	5802412	24.12.2024	31.12.2024

\*HM4 Program kodu için çalışma aylarıdır.

\*\*Numune şişeleri üzerinde Program Kodu ve LOT numarası gösterilir. LOT numarasında son iki rakam (XX) ilgili çevrim ayına ait örnek numarasını ifade eder. Kullanıcı ilgili çevrim ayında XX numarasını dikkate alarak analizi gerçekleştirir.

#### İLETİŞİM

Serocon Arge Biyoteknoloji Sağlık Kimya Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi  
Fevzi Çakmak Mahallesi, 10739. Sokak No: 16-42050, Karatay/KONYA

Tel: 0850 303 6644

Fax: 0332 353 8488

info@serocon.com

www.serocon.com