



MiniCollect® LH Lityum Heparin (Ayrırma) Tüpleri

İn Vitro Tanı Amaçlı Kullanım İçin
Kullanım Talimatları



Kullanım Amacı

Klinik laboratuvarlarda plazma testi yapmak için kapiler kan almak, taşımak, ayırmak ve işlemek.

Ürün Tanımı

MiniCollect® Tüpler, entegre numune alma cihazlarına sahip plastik, vakumsuz, steril olmayan düşük numune hacimli tüplerdir. Tüp tipi ve belirtilen hacimlere bağlı olarak çeşitli yoğunluklarda mevcut katkı maddelerini tespit etmek için renk kodlu bir kapağa sahiptir.

Tüp duvarının iç kısmı lityum heparinle kaplıdır. Pıhtı önleyici heparin, antitrombini aktive ederek koagülasyon kaskadını engeller ve böylece hızlı analizler ve pıhtı önleyici tedavi gören hastaların kanlarının analizi için ideal olan tam kan/plazma numunesi üretir. **MiniCollect®** Lityum Heparin Ayrırma Tüplerinin dibinde, santrifüjleme sırasında yukarı hareket ederek hücrelerle plazma arasında kararlı bir bariyer oluşturan jel bulunur.

Ürün, bu talimatlar uyarınca uygun eğitimi almış sağlık uzmanları tarafından kullanılmalıdır.

Tüp Tipi

	Matris	Kapak rengi
MiniCollect® Lityum Heparin Tüpleri	Kapiler Kan	Yeşil
MiniCollect® Lityum Heparin Ayrırma Tüpleri (jelli)	Kapiler Kan	Açık yeşil

Ürün sürümleri

MiniCollect® Tüpler, isteğe bağlı 13x75 mm taşıyıcı tüplerle (renksiz, kehribar rengi)

MiniCollect® Tam Tüpler, 13x75 mm taşıyıcı tüpleri önceden monte edilmiş

Kullanım öncesi saklama

Tüpleri 4-25°C'de (40-77°F) saklayın. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Tavsiye edilen maksimum saklama sıcaklığının aşılması tüp kalitesinin bozulmasına neden olabilir (*renklenme vs.*).

Numunenin Kararlılığı ve Saklanması

Doğru numune maddesi, doğru saklama yöntemi ve stabilite hakkında bilgi için cihazın tahlil kullanım talimatlarına veya literatüre bakın.

Heparin plazması, jel tüpüyle alma veya santrifüjleme yoluyla ya da jel tüpünün kullanılmadığı durumda plazmayı ikinci bir kaba aktararak 2 saat içinde hücrelerden ayrılmalıdır.

Önlemler/Dikkat Edilecek Konular

- Katkı maddesi bulunan tüplerde yetersiz veya geç karıştırma trombosit birikimine, pıhtılaşmaya ve/veya hatalı test sonuçlarına yol açabilir.
- Tüp içinde yabancı madde varsa tüpü kullanmayın.
- Tüm biyolojik numuneleri ve kan alma aletlerini tesisinizin ilke ve prosedürlerine göre kullanın.
- Biyolojik numunelere maruz kalmanız durumunda uygun tıbbi önlemleri alın.
- Tüpleri kullanmadan önce tüm tüplerin uygun ürün ve raf ömrü bilgilerini doğrulayın. Tüpleri son kullanma tarihlerinden sonra kullanmayın.
- Bir tüpten diğerine yapılan bir değişikliğin hasta numunelerinden alınan analiz sonuçlarını önemli oranda etkilemediğinin doğrulanması nihai olarak laboratuvarın sorumluluğundadır.
- Tek kullanımlıdır.

Numune Alma ve İşleme

Gerekli olan, ancak ürünle birlikte verilmeyen ekipmanlar

- Numunelerin pozitif hasta tanımı için etiketler
- Bilirubin testleri için **MiniCollect®** tüplerin kehribar rengi taşıyıcı tüp veya başka bir koruyucu kapakla kullanılması gerekir.
- Kanla bulaşan patojenlere karşı koruma için eldiven ve uygun giysiler
- Alkollü bez
- Kuru gazlı bez
- Gereken kan hacmine ve gerçekleştirilecek teste/testlere bağlı olarak uygun olması durumunda ısıtma cihazı
- Yapışkanlı plaster veya bandaj
- Biyolojik tehlike atık konteyneri
- Güvenli lanset

Önerilen Alım Sırası (CLSI GP42-A6 uyarınca)

EDTA numuneleri dahil olmak üzere birden fazla numunenin alınacak olması durumunda, yeterli miktar ve doğru hematoloji testi sonuçları elde etmek için önce EDTA numunesi alınır. Ardından başka katkı maddeleri içeren numuneler ve son olarak serum numuneleri alınır.

- EDTA
- Heparin/Heparin Ayrıcı
- Glikolitik inhibitör tüpleri
- Serum/Serum Ayrıcı

Kapağın Çıkarılması

Tüpün çevresindeki tırtıklı alan, kapağı açma yerini gösterir. Kapak üzerine hafifçe bastırarak, kapağı yukarı yönde çıkarın. Üçgen gösterge, toplama keççesinin karşısında kalır.

Numune Alma

Deri delme yöntemiyle kan almak için lütfen kullanılan lanset cihazının kullanım talimatlarını inceleyin.

Derinin delinen bölgesinin aşağı doğru tutulmasıyla, derideki delikten kan akışı hızlandırılır. Aşırı miktarda doku sıvısı içerebileceğinden, test yöntemi için uygun olması durumunda ilk kan damlasının gazlı bezle silinmesi gerekir. Çevredeki dokuya (veya parmak kullanılması durumunda delinen bölgenin yakınına) hafif, aralıklı baskı uygulayın. Üst üste kuvvetli baskı (sağma) uygulanmamalıdır. Aksi takdirde, numunede hemoliz meydana gelebilir veya numuneye doku sıvısı karışabilir ve bu da test sonuçlarını olumsuz etkiler.

Kan damlalarının tüpün içine ve **MiniCollect®** Tüpünün duvarlarından aşağı serbestçe akması sağlanmalıdır. Kepçenin içinde damla kalması durumunda veya numune alımı sırasında içeriği karıştırmak için tüpü sert bir yüzeye hafifçe vurun. Tüpü çalkalamayın ve parmağınızla açık tüpe vurmayın. Tüpleri doğru şekilde doldurmak için dolun işaretine dikkat edin. Kan aldıktan sonra, tüpü orijinal kapağıyla kapatın. Kapağın doğru bir biçimde kapandığını gösteren bir tıklama sesi duyulacaktır. Kan katkı maddesiyle tamamen karışana kadar (yaklaşık 8-10 kez) ters çevirin. Kuvvetli bir şekilde çalkalama hareketi, köpürmeye ya da hemolize neden olabilir. Numune alma sırasında hasta pozitif tanımlanmalı ve hastanın kan numunesi doğru etiketlenmelidir. Numune, alma ve karıştırma sonrasında hemen etiketlenmelidir.









Santrifüjleme

Tüplerin santrifüj taşıyıcısının üzerinde düzgün bir şekilde yerleştiğinden emin olun. **MiniCollect®** tüplerin 10 dakika boyunca 3000 g'de santrifüjlenmesi önerilir. Diğer santrifüjleme ayarları da kabul edilebilir bir ayırılma sağlayabilir. Santrifüjleme, 15-24°C (59-75°F) sıcaklıkta yapılmalıdır. Bariyer oluştuğunda, ayırma tüplerinin yeniden santrifüjlenmesi tavsiye edilmez. Tüpler, sabit açılı kafalara sahip olanlardan ziyade, yatay menteşeli rotorlara sahip santrifüjlerde dönerken bariyerler daha sabittir.

Atma


- Bulaşıcı maddelerin uygun bir şekilde elden çıkarılmasına yönelik genel hijyen ilkeleri ve kanuni düzenlemeler göz önüne alınmalı ve uygulanmalıdır.
- Kanı alırken ve atarken mutlaka eldiven giyin.
- Kontamine olmuş ya da dolu kan alma tüpleri, daha sonra otoklavlanarak yakılacak olan uygun biyolojik tehlike atık konteynerlerine atılmalıdır.

Etiket Bilgileri

	Üretici		Sıcaklık limiti
	Son kullanım tarihi		Yeniden kullanmayın
	Parti kodu		Kullanım talimatlarına başvurun
	Katalog numarası		<i>In vitro</i> tıbbi tanı cihazı
Rx only	Bu cihaz reçete ile verilir		

Literatür

GP42-A6 Procedures and Devices for the Collection of Diagnostic Capillary Blood Specimens; Approved Standard-Sixth Edition.

 Greiner Bio-One GmbH
Bad Haller Str. 32.
4550 Kremsmünster, Avusturya

www.gbo.com/preanalytics
office@at.gbo.com
Telefon +43 7583 6791