

Kullanım Amacı

VACUETTE® İdrar Tüpleri, İdrar Beherleri ve İdrar Nakil Cihazları, klinik laboratuvarlarda idrar toplamak, taşımak, işlemek ve test etmek için bir arada bir sistem olarak kullanılır.

Ürün Tanımı

VACUETTE® İdrar Tüpleri, aynı çekim hacimleriyle önceden tanımlı vakumlu plastik tüplerdir. Bu tüplere, renk kodlu **VACUETTE®** Emniyet Kapakları takılıdır (aşağıdaki tabloya bakın). Tüplerde önceden tanımlı vakum düzeyine bağlı olarak çeşitli miktarlarda koruyucu bulunabilir. **VACUETTE®** İdrar Tüpleri, **VACUETTE®** İdrar Setleri ve İdrar Beherleri, hermetik (sızdırmaz) ve normal kullanımda kırılmaz niteliktedir.

VACUETTE® EMNİYET Kapağı Renk Kodları

| Açıklama | EMNİYET Kapağı Rengi | Kapağın İç Halka Rengi |
|----------------------------------|----------------------|------------------------|
| Koruyucusuz İdrar Tüpleri | | |
| Yuvarlak Dipli | sarı | sarı |
| Konik Dipli | sarı | sarı |
| Koruyuculu İdrar Tüpleri | | |
| Yuvarlak Dipli | sarı | siyah |
| Konik Dipli | sarı | siyah |

VACUETTE® İdrar Tüpleri

VACUETTE® İdrar Tüpleri, toplama kabı veya taşıma kabı olarak kullanılır. Tüpler steril ve sızdırmaz olup tek kullanımlık, şeffaf ve kırılmaz plastikten üretilmiştir. **VACUETTE®** İdrar Tüpleri, kimyasal idrar tahlili için kullanılır. Konik Dipli İdrar Tüpleri, idrar sedimantasyonunu mikroskop altında incelemek için kullanılır.

VACUETTE® Koruyuculu İdrar Tüpleri

VACUETTE® Koruyuculu idrar tüpleri, toplama kabı veya taşıma kabı olarak kullanılır. Tüpler steril ve sızdırmaz olup tek kullanımlık, şeffaf ve kırılmaz plastikten üretilmiştir. **VACUETTE®** Koruyuculu İdrar Tüpleri, alındıktan sonraki 2 saat içinde analiz edilmeyecek numuneler, aksi halde stabil olmayacak analitler için test edilen numuneler veya mikrobiyolojik tetkikler için stabilize edilen numunelerde kullanılır.

VACUETTE® İdrar Beherleri

VACUETTE® İdrar Beherleri, idrar numunesi toplama amacıyla kullanılır. Beherler OENORM standartlarına göre steril ve steril dışı olmak üzere kırılmaz ve sızdırmazdır.

VACUETTE® İdrar Nakil Cihazı

İdrar Nakil Cihazı, idrar numunesinin doğrudan **VACUETTE®** İdrar Tüplerine temiz bir biçimde aktarılmasını sağlar.

VACUETTE® İDRAR TOPLAMA SİSTEMİ Elleçleme Prosedürleri**Tüpleri kullanım öncesi saklama ilkeleri**

Tüpleri 4-25°C (40-77°F) sıcaklıklarda saklayın.

NOT: Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Tavsiye edilen azami saklama sıcaklığının aşılması tüp kalitesinin bozulmasına (vakum kaybı, renklenme vb.) neden olabilir. Doldurulmuş tüpler -20°C'ye varan sıcaklıklarda saklanabilir.

VACUETTE® Önlemler/İkazlar**Önlemler**

- İçinde yabancı madde varsa tüpleri/behlerleri kullanmayın!

Dikkat

Tüm biyolojik numuneleri ve toplama cihazlarını (**VACUETTE®** İdrar Beheri, **VACUETTE®** İdrar Nakil Cihazı) tesisinizin politika ve prosedürlerine uygun olarak elleçleyin.

- Numuneler bulaşıcı hastalıkları yayabileceğinden, biyolojik numunelere maruz kalmanız durumunda tıbbi yardım alın.
- Bütün toplama cihazlarını, elden çıkarılmaları için onaylı biyolojik tehlike konteynerlerine atın.
- Koruyucu madde, beyaz bir tozudur. Rengi değişmişse kullanmayın.
- Akış sitometrisi analizinde, çözünmemiş parçacıklar nedeniyle sonuçlarda artış olursa çifte tespit gerekebilir.
- Tüpleri son kullanma tarihinden sonra kullanmayın.
- Kontamine olmuş ve yabancı parçacıklar içeren tüpleri/behlerleri kullanmayın.
- Beherler, (BS EN 14 254 uyarınca) pnömatik tüple taşınmaya uygun değildir.
- İğne batması kaynaklı yaralanmalardan kaçınmak için asla parmaklarınızı İdrar Nakil Cihazına sokmayın.
- Boş değer gerekiyorsa değer her bir tüp lotu için ölçülmesi önerilir.

İdrar toplama için gerekli ekipman

İdrar toplama işleminden önce aşağıdaki malzemelerin kolayca erişilebilir olduğundan emin olun:

- İdrar Beheri ve gerekiyorsa İdrar Nakil Cihazı,
- Boyut, numune alma ve koruyucu açısından tanımlanan tüm gerekli tüpler,
- Numunelerin pozitif hasta tanımları için etiketler.

Genel talimatlar

İDRAR TOPLAMA İŞLEMİNE BAŞLAMADAN ÖNCE DİKKATLE OKUYUN:

NOT: Bileşenlerin bozulmasını önlemek için idrar numunelerinin uygun bir biçimde elleçlenmesi önemlidir. İdrar numuneleri sıklıkla laboratuvar dışı personel tarafından toplanır ve elleçlenir. Numune toplama sürecine dahil olan personele, numuneleri toplamayı ve elleçlemeyi iyileştirmeye yönelik eğitim veya belgelenmiş talimatlar verilmelidir. Temiz alınmış idrar numunesinin doğru bir biçimde toplanması için yazılı veya resimli talimatlar verilmelidir. Bu talimatlar, hastane veya başka bir tesiste numune alan herkesin kullanımına sunulmalıdır. Numunelerin düzenli aralıklarla doğru bir biçimde toplanması için de yazılı veya resimli talimatlar verilmelidir. Talimatlar, özel testler için numunelerin toplanması sırasında idrarın doğru bir biçimde saklanması ve korunmasını da içermelidir.

I. Hasta yönergeleri

Tesisiniz tarafından kabul ve valide edilmiş uygun bir idrar beherine "temiz alınmış" bir ara akım idrar örneği almak için hastalardan şu adımları izlemeleri istenmelidir:

İdrar Beheri ve/veya tıkaçlı İdrar Beheri kullanıldığında:

- Elleri ve ardından genital bölgeyi iyice yıkayın. Kağıt havluyla silerek kurulaşın.
- İdrar Beherinin kapağını saat yönünün tersine çevirerek açın. İdrar Beherinin kapağını, iç tarafı yukarı bakacak biçimde hijyenik bir yere bırakın. Kapağın kirlenmediğinden veya iç tarafına dokunulmadığından emin olun.
- İlk idrar akışından küçük bir miktarı tuvalete bıraktıktan sonra, akışı kesmeden, idrar numunesi beherinin üçte ikisini doldurun. Kalan idrar tuvalete bırakılmalıdır.
- Sızıntıyı önlemek için idrar beherinin kapağını saat yönünde çevirerek sıkıca kapatın. Kapağın iç tarafını kirlenmemeye özen gösterin.
- Sıkıca kapatılmış İdrar Beherini içindeki numuneyle birlikte bekletmeden sorumlu kişiye verin.

İdrar Beheri, Entegre Nakil Cihazıyla kullanıldığında:

- Elleri ve ardından genital bölgeyi iyice yıkayın. Kağıt havluyla silerek kurulaşın.
NOT: Hastayı, entegre nakil cihazında bulunan "kesici-delici nesne" batmalarına karşı korumak için kapaktaki güvenlik etiketini çıkarmaması konusunda uyarın.
- İdrar Beherinin kapağını saat yönünün tersine çevirerek açın. İdrar Beherinin kapağını, iç tarafı yukarı bakacak biçimde hijyenik bir yere bırakın. Lütfen kapağın içine ve entegre nakil cihazına dokunulmadığından veya bunların kirlenmediğinden emin olun.
- İlk idrar akışından küçük bir miktarı tuvalete bıraktıktan sonra, akışı kesmeden, idrar numunesi beherini doldurun. Kalan idrar tuvalete bırakılmalıdır.
NOT: Açık beherlerde, asgari dolum seviyesi 20 mL ve azami dolum seviyesi 90 mL olmalıdır.
- Sızıntıyı önlemek için idrar beherinin kapağını saat yönünde çevirerek sıkıca kapatın. Kapağın iç tarafını veya entegre idrar nakil cihazını kirlenmemeye özen gösterin.
- Sıkıca kapatılmış idrar beherini içindeki numuneyle birlikte bekletmeden sorumlu kişiye verin.

II. Numunenin İşlenmesi

İDRAR TOPLAMA TÜPLERİNİ ELLEÇLERKEN MARUZİYET RİSKİNİ ASGARİDE TUTMAK İÇİN ELDİVEN TAKIN.

- Gerekli numune için uygun tüp veya tüpleri seçin.
 - İdrar Beheri veya tıkaçlı İdrar Beheri kullanırken bir İdrar Nakil Cihazı seçin.
 - Kullanılmış İdrar Nakil Cihazının güvenli bir biçimde atılması için Atık Konteyneri.
- İdrar Beheri ve içindeki numuneyi **VACUETTE®** İdrar Tüpüyle toplama işlemine hazırlayın.

İdrar Beheri kullanıldığında:

Beheri açın. İdrar Nakil Cihazının ucunu idrar numunesine daldırın.

Tıkaçlı İdrar Beheri kullanıldığında:

Beheri açmayın. Nakil cihazının ucunu, kapağın tıkaçında bulunan artı şeklinde kesilmiş delikten iterek numuneye daldırın.

İdrar Beheri, Entegre Nakil Cihazıyla kullanıldığında:

Beheri açmayın. Beherin üstündeki emniyet etiketini soyarak entegre nakil cihazının üstünü açın. İdrar toplama işleminin ardından, etiketi tekrar deliğin üstüne yerleştirerek deliği kapatın.

NOT: Kapalı beherlerde, asgari dolum seviyesi, yalnızca bir tüpten numune alınıyorsa 20 ml, birden fazla tüpten numune alınıyorsa 40 ml olmalıdır. Azami dolum seviyesi 100 ml olmalıdır.

- VACUETTE®** Tüpü entegre nakil cihazlı Beherin idrar nakil cihazına/nakil cihazına, emniyet kapağı aşağı doğru olacak biçimde yerleştirin. İğnenin, idrar tüpünün tıkaçına girdiğinden emin olun. İdrar, tüp içerisinde önceden tanımlanmış vakuma göre otomatik olarak akacaktır. Tüpe idrar gitmemesi veya yeterince numune alınmadan idrar akışının kesilmesi durumunda, yeterli idrar alımının yapılabilmesi için aşağıdaki adımların izlenmesi önerilir:
 - Tüp kapağı tamamen delininceye kadar tüpü ileri doğru itin. Tam vakum çekimi için her zaman tüpü yerinde tutarken başparmağınızla baskı uygulayın.
 - İdrar hala akıyorsa tüpü çıkarın ve nakil cihazına yeni bir tüp takın.
- İdrarın tüpe akışı durana kadar aynı konumda tutun. İdrar kültürü tüpleri dahil olmak üzere birden fazla numunenin alınacak olması durumunda, önce idrar kültürü tüpleri çekilmelidir.
- Tüpü nakil cihazından çıkarın. İdrar numunesi ve koruyucunun homojen bir biçimde karışmasını sağlamak için koruyuculu idrar tüpleri birkaç kez (8 ila 10 kez) ters çevrilmelidir.
- İdrar numunesi nakil cihazını ve idrar beherini, tesisinizin onayladığı bir biyolojik tehlike konteynerine atın.
- Numune alma sırasında hasta ve hastanın idrar numunesi pozitif tanımlanmalıdır. Numune, alma ve karıştırma sonrasında hemen etiketlenmelidir.
- Bekletmeden laboratuvara götürün.

III. Santrifüjleme

Tüplerin santrifüj taşıyıcısının üzerinde düzgün bir şekilde yerleştiğinden emin olun; düzgün yerleştirilmediğinde **VACUETTE®** Emniyet Kapağı tüpten ayrılabilir.

VACUETTE® İdrar Tüplerinin 5 dakika boyunca 400 g düzeyinde santrifüjlenmesi önerilir. Santrifüjleme, 15-24°C (59-77°F) ortam sıcaklıklarında yapılmalıdır.

Numune kalitesinin stabilitesini korumaya yönelik öneriler:

1. Numunenin idrar beherinde 1 ila 2 saatten fazla kaldığı durumlarda, nakil öncesinde sedimantasyonu numunenin genelinde yeniden dağıtmak için numune, beherde girdap oluşturularak veya idrar nakil cihazıyla karıştırılarak iyice karıştırılmalıdır.
2. İdrar toplamak için tek başına steril bir idrar beherinin kullanılması bakteri oluşumunu geciktirerek numune kalitesini etkileyebilir.
3. İdrar tahlilinin, numune alındıktan sonraki 2 saat içinde gerçekleştirilmesi önerilir. Testin gecikmesi durumunda, bazı kimyasal bileşenlerin soğutulması yeterlidir (soğutma, bakteri oluşumunu durdurmanın kabul edilebilir bir yolu olsa da, numunede soğutmanın yol açabileceği kristal oluşumu olup olmadığı kontrol edilmelidir) veya idrar numuneleri doğru bir biçimde korunmalıdır. Bakterioloji için koruyucular kullanılabilecek olsa da, numunenin kristallerin çözünemeyeceği kadar küçükse düz tüp önerilir.

VACUETTE® Emniyet Kapakları










VACUETTE® İdrar Toplama Sistemi, aerosol oluşumunu minimize etmek için benzersiz bir emniyet kapağı tasarımına sahiptir.

VACUETTE® Kavramalı Emniyet Kapaklarının çapı 16 mm'dir — kapağı basit bir çekme hareketiyle tüpten çıkarın veya VACUETTE® 13 mm çapında Kavramalı Emniyet Kapakları için, kapağı saat yönünün tersine çevirip çekerek tüpten çıkarın.

Atma

- Bulaşıcı maddelerin uygun bir şekilde elden çıkarılmasına yönelik genel hijyen ilkeleri ve kanuni düzenlemeler göz önüne alınmalı ve uygulanmalıdır.
- Tek kullanımlık eldivenler enfeksiyon riskini önler.
- Kontamine olmuş ya da dolu idrar toplama tüpleri, otoklavlanarak yakılacak olan uygun biyolojik tehlike atık konteynerlerine atılmalıdır.

Etiket Bilgileri

| | | | |
|--|---------------------|---|--|
|  | Üretici |  | Sıcaklık sınırı |
|  | Son kullanma tarihi |  | Kullanım talimatlarına başvurun |
|  | Parti kodu |  | Işınlama yoluyla sterilize edilmiştir |
|  | Katalog numarası |  | Etilen oksit kullanılarak sterilize edilmiştir |
|  | Yeniden kullanmayın | | |

Standartlar:

ISO 11137, ISO 11135, EN 556

Referans:

Klinik Laboratuvar ve Standartlar Kurumu (CLSI): GP16-A3 Urinalysis Approved Guideline – Third Edition. 2009.



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

Made in Austria

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