



Sıvı Bazlı İnce Tabaka Sitolojisinde Yeni Jenerasyon

LGM International, Inc.
Website: www.lgmintl.com

4350 Oakes Road, 505-506
Fort Lauderdale, FL 33314 USA
Telephone: (954) 253-5671
Fax (954) 584-2998

Liqui-PREP™

- KALİTELİ VE KOST-EFEKTİF
- KULLANIMDA ESNEKLİK
- ÖZEL BİR CİHAZ GEREKTİRMEYEN
- KULLANIMI KOLAY
- HIZLI

Liqui-PREP™ PROCESSING

Liqui-PREP™ SİTOLOJİK PREPARAT HAZIRLAMA PROSESİ

Liqui-PREP™ Sitoloji Proses Kitleri ince tabaka sitoloji preparatlarının hazırlanmasında hızlı ve güvenli uygulama kolaylığı sağlar. Kit'in çalışma prensibi; hücrelerin özel formüllü bir solusyonla muamele edilerek (Cellular Base) membran (zarf) içine hapsedilmesi ve cam mikroskop lamına ince tabaka yayılıp yapıştırılarak rutin boyama işlemi ve mikroskopta inceleme için hazır hale getirme esasına dayanır.

Bu Kit numune temizleme (cleaning) solusyonu İÇERMEZ. Eğer numune mukus, debris gibi diagnostik olmayan ajanlar ihtiva ediyorsa

Liqui-PREP™ Özel Proses Kitleri kullanılarak kolayca işleme tabi tutulabilir.



1. NUMUNE TOPLAMA

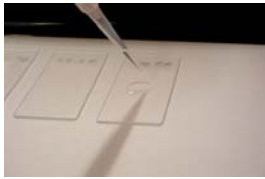
Etiketli Liqui-PREP™ Numune Toplama Kabı (Collection Vial), numune toplama aracının uç kısmı kesilerek (Örneğin, Endometrial Fırça v.b) solusyon içinde bırakılmış halde patoloji laboratuvarına gönderilir.



2. KONSANTRASYON

Herhangi standart laboratuvar santrifüjü kullanılabilir.

Numune vortex ile karıştırıldıktan sonra bir santrifüj tüpüne aktarılır ve 10 dakika santrifüj edilir.



3. HÜCRESEL ENKAPSULASYON VE LAMA YAYMA

Santrifüj sonrası elde edilen hücresel pelet üzerine Liqui-PREP™ Cellular Base solusyonu ilave edilir. Hücrelerin membran içine alındığı bu hücre solusyonu vortex ile karıştırılıp homojenizasyon sağlanır ve bir mikropipetle temiz cam lam üzerine bir veya iki alanda sirküler olarak tatbik edilir.

Liqui-PREP™ Özel Proses Kitleri

The Liqui-PREP™ Özel Proses Kitleri ince tabaka sitoloji preparatlarının hazırlanmasında hızlı ve güvenli uygulama kolaylığı sağlar. Kit'in çalışma prensibi: mukus, debris v.b ajanları içeren numuneler Liqui-PREP™ Cleaning solusyonu ile arındırıldıktan sonra hücrelerin özel formüllü bir solusyonla (Cellular Base) muamele edilerek membran (zarf) içine alınması ve temiz cam mikroskop lamına ince tabaka yayılıp yapıştırılarak rutin boyama işlemi ve mikroskopta inceleme için hazır hale getirme esasına dayanır.



1. NUMUNE TOPLAMA

Etiketli Liqui-PREP™ numune kabı, numune toplama aletinin (Servikal Fırça, Rovers Cervex Brush v.b gibi) baş kısmı çıkarılıp solusyon içine bırakılmış halde laboratuvara gelir.



2. NUMUNENİN TEMİZLENMESİ

(Mukus, Debris v.b)
Vortex ile karıştırılan numunenin tamamı daha önceden 4 ml Liqui-PREP™ Cleaning solution solusyonu ilave edilmiş santrifüj tüpüne aktarılır.



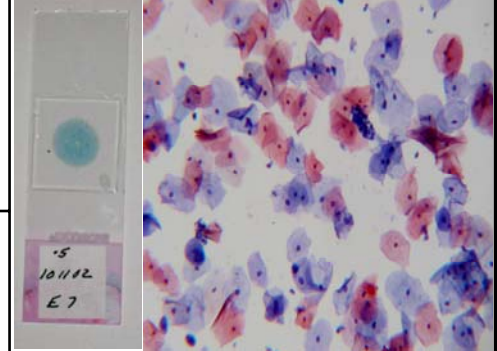
3. KONSANTRASYON

Herhangi standart laboratuvar santrifüjü kullanılabilir. Numune vortex ile karıştırıldıktan sonra bir santrifüj tüpüne aktarılır ve 10 dakika santrifüj edilir. Santrifüj işlemi sonrası numunede bulunan hücreler mukus, debris gibi ajanlardan arındırılır.



4. HÜCRESEL ENKAPSULASYON VE LAMA YAYMA

Santrifüj sonrası elde edilen hücresel pelet üzerine Liqui-PREP™ Cellular Base solusyonu ilave edilir. İçindeki hücrelerin membran içine hapsedildiği hücre solusyonu vortex ile karıştırılıp homojenize edilir ve bir mikropipetle temiz cam lam üzerine yayılır.



ÇEŞİTLİ SİTOLOJİ NUMUNELERİ

Spesifik Liqui-PREP™ Kitleri, klinikte incelemeye alınan, ince iğne aspirasyonları, Üre, CNS, Balgam, Bronşal yıkama, Lavaj, Düşük ve Yüksek Hacimli Vücut Sıvıları v.b gibi değişik numune tipleri için dizayn edilmiştir. İhtiyaca göre bu değişik kaynaklı numunelerin spesifik olarak transport edilip sitolojik preparat hazırlama prosesinin tatbik edilebilmesi için Liqui-PREP™ Kitleri büyük hacimli ambalajlar halinde (Preservative Solution, Cleaning Solution, Cellular Base Solution) değişik kit paketleri kategorilerinde verilmektedir. Yukarıdaki değişik kaynaklı numune tipleri için spesifik sitolojik preparat hazırlama proses direktifleri verilmektedir. Hangi kit konfigürasyonunun laboratuvarınızın ihtiyaçlarını karşılamada en uygun olduğuna karar vermeniz için Liqui-PREP™ kitleri kullanma kılavuzunu inceleyiniz veya bölgenizdeki yetkili bayi temsilcisiyle görüşünüz.

DÖNÜŞÜMLÜ TESTLER İLE UYUMLULUK

Liqui-PREP™ Kitleri dönüşümlü testlerin (Reflexive Testing) tatbik edilebilmesine uygun olarak dizayn edilmiştir. Reaktan formülasyonlarının çoğu Immuno-histokimya metodları ile Nükleik Asitlerin değişik amplifikasyon yöntemleri için uyumludur. Sonuç olarak, Liqui-PREP™ ile işleme tabi tutulmuş numuneler kullanarak birçok bulaşıcı enfeksiyon markerleri ile spesifik testler tatbik edilebilir (Nükleik Asit testleri; Human papilloma virus için HPV testi veya Chlamydia trachomatis ve trichomonas için IFA testi v.b gibi). Spesifik uygulama protokollerini web sitemizden (www.lgmintl.com) veya bölgenizdeki Liqui-PREP™ distribütörünüzden edebilirsiniz.

Liqui-PREP™ LGM International, Inc. tarafından patenti alınmış ticari markadır.



Liqui-PRÉP™

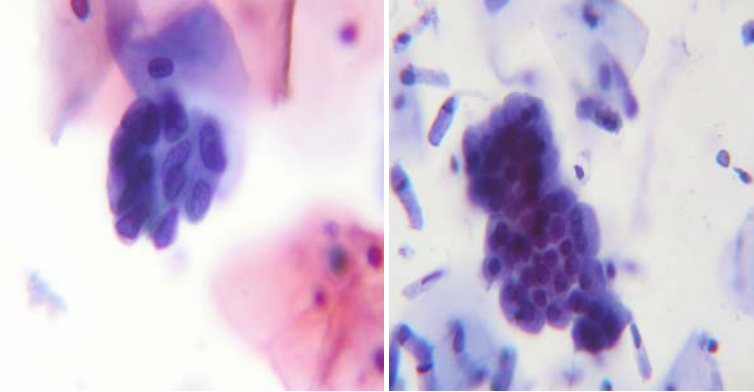
Sıvı Bazlı İnce Tabaka Sitolojisinde Yeni Jenerasyon

KOST-EFEKTİVİTE ESNEKLİĞİ

Bugünkü kost-sensitif ortamda flexibilité en önemli kriterlerden biridir. Hücresel dağılımın homojence ve randomize gerçekleştiği iyi bir preparat kalitesini elde etmek için **Liqui-PRÉP™ Kimyasal Reaktan (Hücresel Enkapsulasyon) Teknolojisi**'nden yararlanıldığında pahalı cihaz veya plastik dispozabl v.b araç gereç kullanımına ihtiyaç kalmamaktadır. **Liqui-PRÉP™** Sistemi, her bir laboratuvarın hangi numune toplama ve transport yönteminin kendi gereksinimlerini en iyi şekilde karşılayacağı üzerine seçenekler yapmasına uygun şekilde dizayn edilmiştir. Tüm **Liqui-PRÉP™** Kitlerindeki reaktanlar sağlık açısından zararsız maddelerden oluştuğundan nakliye maliyetini de düşük tutmaktadır. Size sunduğumuz **Liqui-PRÉP™** kitleri arasından sizin ve laboratuvarınızın ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılayacak olanları seçiniz.

Gerçek SİTOLOJİ **Liqui-PRÉP™** Teknolojisidir : 1 - 2 - 3

Liqui-PRÉP™ Örnek Hücreler @ 40X Büyütme



Liqui-PRÉP™ ÜRÜN GRUPLARI

Ürün Numarası	Ürün Tanımlanması	Test Sayısı /Kit
	"Cleaning Solution" içermeyen Kitler	
30-300	Sitoloji Proses Kiti	300
30-3001	Sitoloji Proses Kiti (Santrifüj tüpleri yok)	300
30-050	Sitoloji Proses Kiti	50
30-050B	Sitoloji Proses Kiti (Numune Toplama Kapları yok)	50
30-100B1	Sitoloji Proses Kiti (Numune Toplama Kapları ve Santrifüj tüpleri yok)	100
	"Cleaning Solution " içeren Kitler	
40-300	Özel Proses Kiti	300
40-3001	Özel Proses Kiti (Santrifüj Tüpleri Yok)	300
40-100	Özel Proses Kiti	100
40-050B	Özel Proses Kiti (Numune Toplama Kapları Yok)	50
40-100B1	Özel Proses Kiti (Numune Toplama Kapları ve Santrifüj tüpleri yok)	100
	Numune Toplama Araçları (ayrı olarak satılır)	
1000C	Rovers CERVELL Fırça (Temiz)	100
1000S	Rovers CERVELL Fırça (Steril)	100

KULLANILAN SANTRİFÜJ BOYUTUNA GÖRE PROSES VERİMLİLİĞİ

SİTOLOJİ : 1 - 2 - 3

İncelemeye hazır boyanmış preparatlar

Santrifüj Boyutu	1 Kişi Ortalama Proses Preparat /1 Günde	1 Kişi En Yüksek Proses Preparat /1 Günde	2 Kişi Ortalama Proses Preparat /1 Günde	2 Kişi En Yüksek Proses Preparat /1 Günde
6 Tüp Kapasiteli Santrifüj	216	259	410	454
12 Tüp Kapasiteli Santrifüj	324	389	616	680
24 Tüp Kapasiteli Santrifüj	432	518	821	907
48 Tüp Kapasiteli Santrifüj	720	864	1,368	1,512



İRTİBAT :



Amerika Birleşik Devletleri FDA Tescil Numarası : 3004421347
Kanada Tescil numarası: 1689

Liqui-PRÉP™ LGM International, Inc. tarafından patenti alınmış ticari markadır.