

Biyosistem

'innovative solutions'

SİTOLOJİ ÜRÜNLER KATALOĞU

✓ **Cihazlar**

✓ **Aksesuarlar**

✓ **Sarflar**

Hakkımızda

Biyosistem Medikal Ticaret Ltd. Şti., İstanbul merkezli bir tıbbi teknoloji şirketi olup histopatoloji ve sitopatoloji alanlarında laboratuvar çözümleri geliştiren ve üreten bir firmadır.

Şirketimiz, patoloji laboratuvarlarının tanı süreçlerini daha güvenilir, verimli ve standartlara uygun şekilde yürütmelerine katkı sağlayan yüksek kaliteli sarf malzemeleri ve laboratuvar ürünleri geliştirmektedir.

Biyosistem Medikal tarafından geliştirilen ve üretilen ürünler, yaklaşık 15 yıldır Türkiye'deki birçok önde gelen uluslararası hastane ve laboratuvarında aktif olarak kullanılmaktadır.

Histopatoloji ve sitopatoloji laboratuvarları için geliştirilen çözümlerimiz, laboratuvar iş akışlarını optimize etmeye, tanı kalitesini artırmaya ve güvenilir sonuçlar elde edilmesine katkı sağlamaya odaklanmaktadır.

Kalite ve güvenilirlik, üretim ve operasyonlarımızın temelini oluşturmaktadır. Bu kapsamda Biyosistem Medikal;

- ISO 13485 – Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi
- ISO 9001 – Kalite Yönetim Sistemi
- ISO 45001 – İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
- ISO 22716 – GMP (Good Manufacturing Practices)

sertifikalarına sahip olup uluslararası kalite standartlarına uygun şekilde faaliyet göstermektedir.

Biyosistem Medikal olarak hedefimiz; patoloji laboratuvarları için yenilikçi, güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler geliştirerek hem Türkiye'de hem de uluslararası pazarlarda sağlık sektörüne değer katmaya devam etmektir.

Faaliyet Alanlarımız

- Patoloji
- Sitoloji
- Moleküler Patoloji
- Histoloji
- İmmünohistokimya
- Patoloji Hava Temizleme Sistemleri
- Laboratuvar Kimyasal Ölçümleri
- Laboratuvar Kurulumları



Ürünlerimiz hakkında detaylı bilgileri web sitemizde bulabilirsiniz.

www.biyosistem.com.tr

Smart PREP - Sıvı Bazlı Sitoloji Sistemi

➤ Kullanıcı Dostu

➤ Hızlı

➤ Tek Katman



Kullanıcıların Yalnızca Numune Kabına
Filtreyi Takması Yeterlidir



Kullanıcı Dostu Çalışma Prensipleri

Örnek Şişesinin Kapağını Açıp İşlem Yapmaya ve Filtrelere Numune Dökmeye Gerek Yok

Smart PREP cihazının çalışma prensibi, numune şişelerinin kapaklarını açmadan direk cihaza yerleştirilir ve start düğmesine basarak işlem başlatılır. Diğer rakip sistemlerdeki gibi kapak açma veya numune aktarma gibi riskli ve zahmetli işlemler yoktur.

✗ Kapak Açmak Yok

✗ Numune Aktarmak Yok



Filtrelerin Otomatik Atılması

Örnek şişelerinin uçlarına takılan filtreler, cihazdan yayma işlemlerinden sonra otomatik olarak atılır.

Kullanıcıların iş yükünü de azaltan bu özellik sayesinde aynı zamanda filtre sıkışması gibi olumsuz durumların önüne geçilmiş olur.



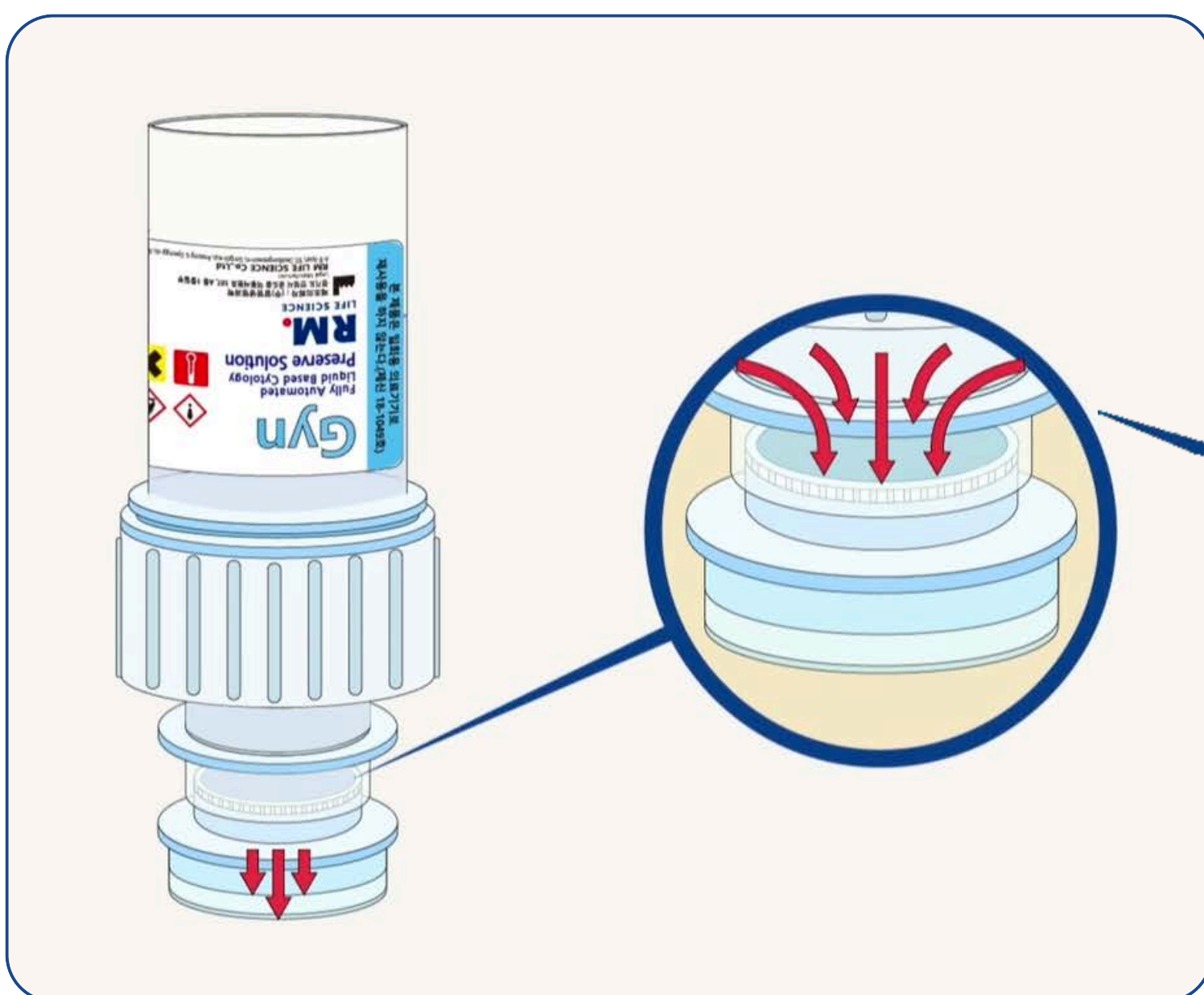
Filtrelerin Otomatik Atılması



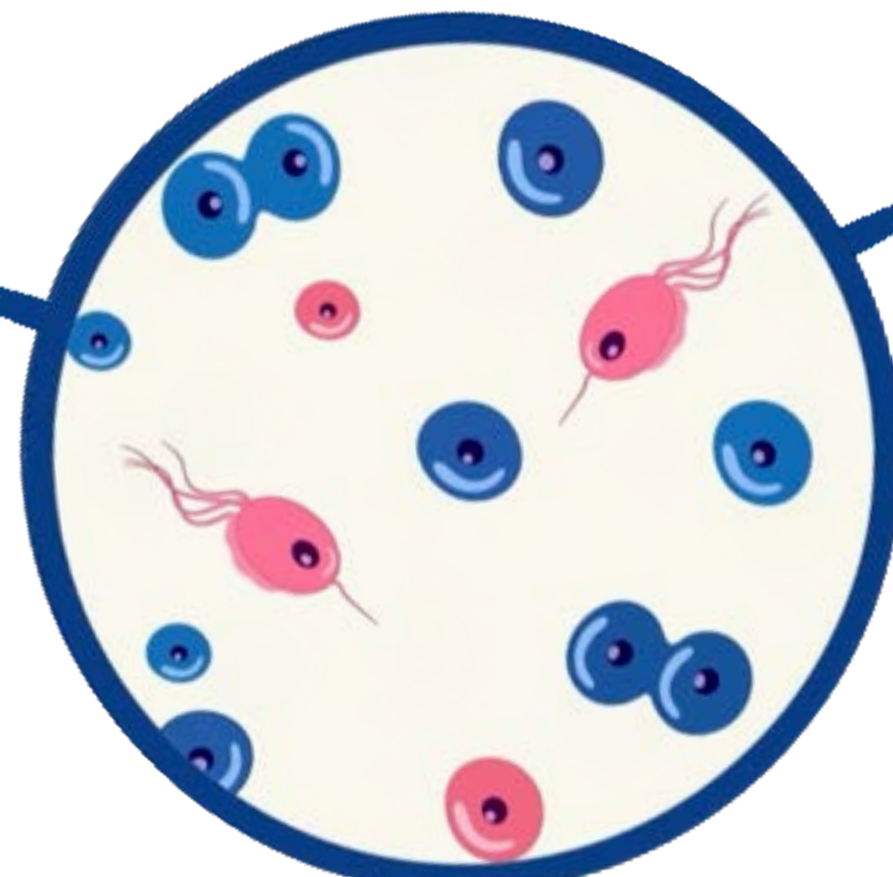
Filtre Çalışma Prensibi

3 Katmanlı Filtre ile Mükemmel Sonuçlar

Smart PREP, temiz bir arka plan sağlamak için üç katmanlı filtre ile askıda kalan parçacıkları etkili bir şekilde filtreler.



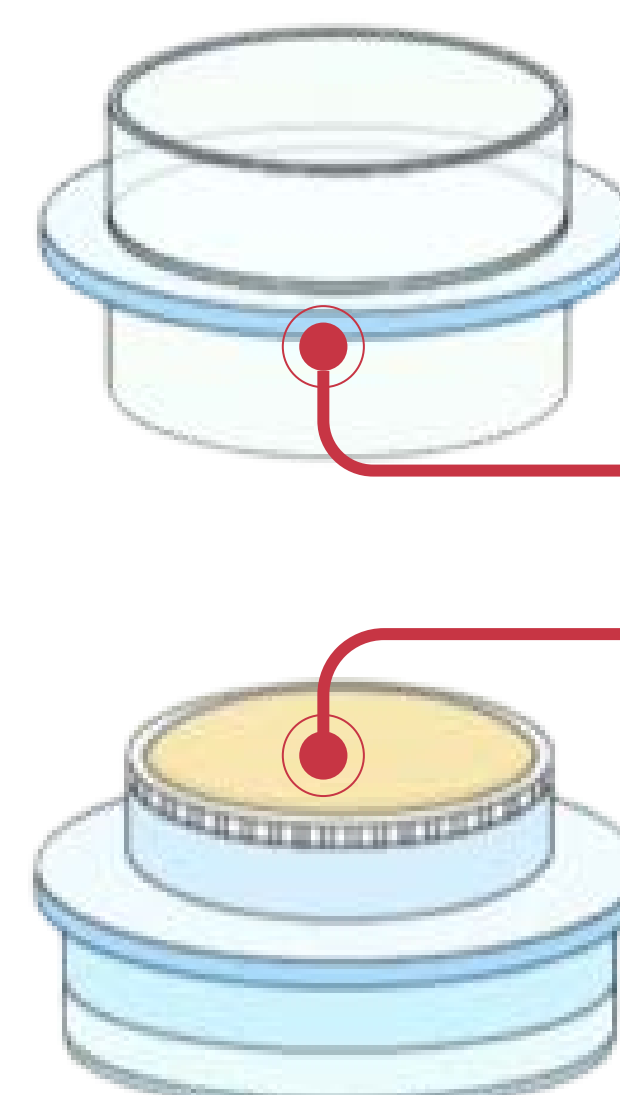
17 mm Yayma Alanı



Birinci Filtre



Birinci filtre smear yaymalarında istenmeyen iri partikülleri filtreler

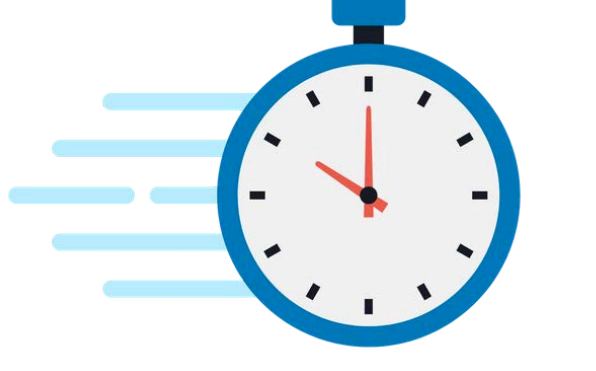


İkinci Filtre

Üçüncü Filtre

İkinci filtre kan hücrelerini vb. filtrelerken, üçüncü filtre sadece smear taraması için gerekli hücreleri tutar

Çalışma Hızı



Hızlı ve Sessiz Çalışma Performansı

Smart PREP, hızlı ve sessiz çalışma özelliği sayesinde hem laboratuvarlarda iş akışını hızlandırmakta hem de gürültüsüz çalışmasıyla kullanıcıya konforlu ve odaklanmayı kolaylaştıran bir çalışma ortamı sunmaktadır.



30 SANİYE

2 ÖRNEK



1 SAAT

240 ÖRNEK

Sistem İle Uyumlu PAP Boyama Prosedürü

Pap boyama sürecinde güvenilir ve standardize edilmiş çözümler kullanması, tanısal güvenilirlik açısından kritik öneme sahiptir.

Kaliteli bir Pap boyama, yalnızca tanı doğruluğunu artırmakla kalmaz; yanlış negatif ya da yanlış pozitif sonuçların önüne geçerek hastaların doğru yönlendirilmesini sağlar. Kullanılan reaktiflerin tazeliği, boyama süresi ve standartlara uygunluk, bu kalitenin en önemli belirleyicilerindedir.

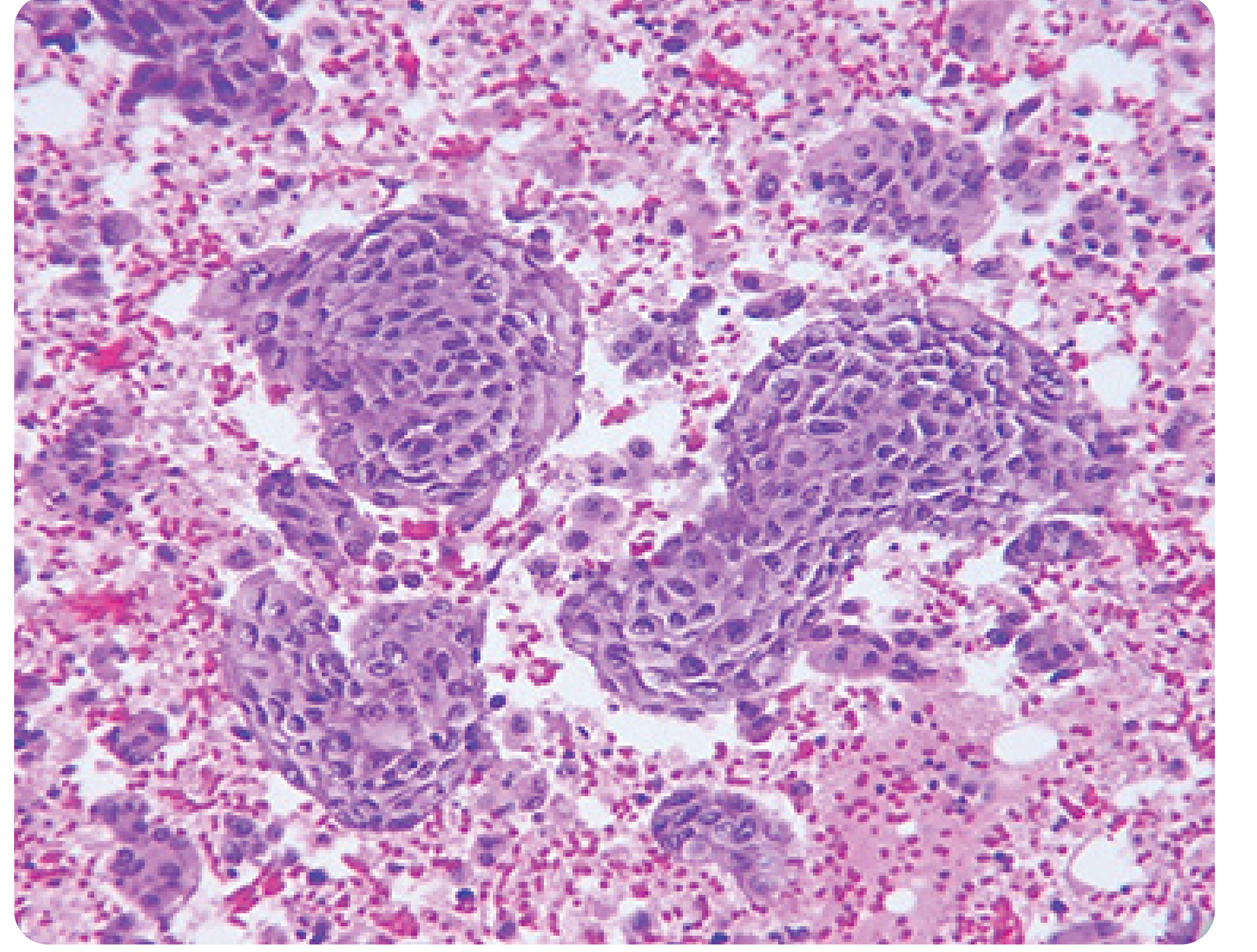


CellRich Hücre Bloğu Hazırlama Kiti

HistoPlus™ marka **CellRich Hücre Bloğu Hazırlama Kiti**, ince iğne aspirasyonlarından, vücut sıvılarından ve diğer sitolojik preparatlardan kalan tortulardan, parafine gömülmüş hücre bloklarının hazırlanmasına yönelik bir yöntemdir.

CellRich Hücre Bloğu Kiti, sitolojik materyallerden parafin bloklarının oluşmasını oldukça güvenilir ve basit bir hale getirir. Bu yöntemle oluşturulan hücre blokları diğer yöntemlere kıyasla hücre kaybını minimum seviyeye indirir ve hücre bloklarının verimini artırır.

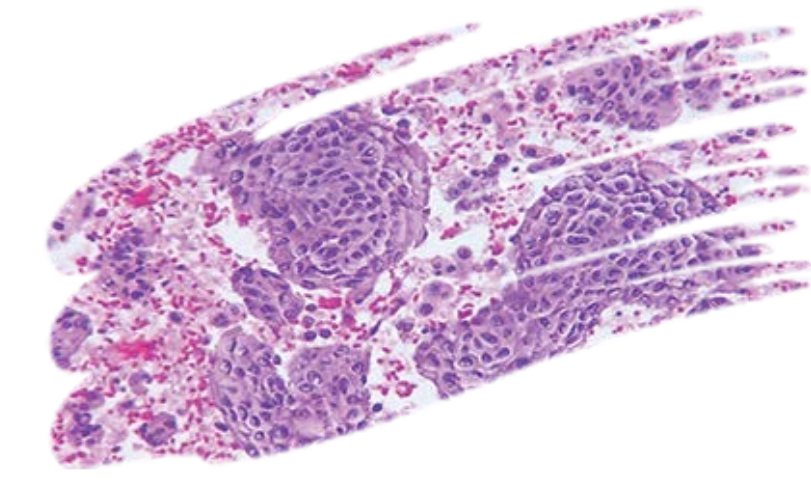
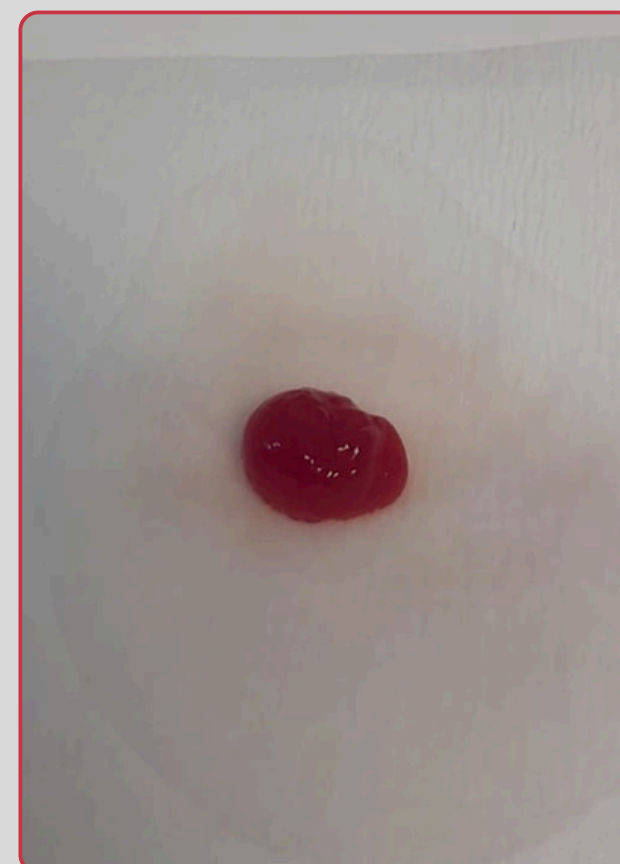
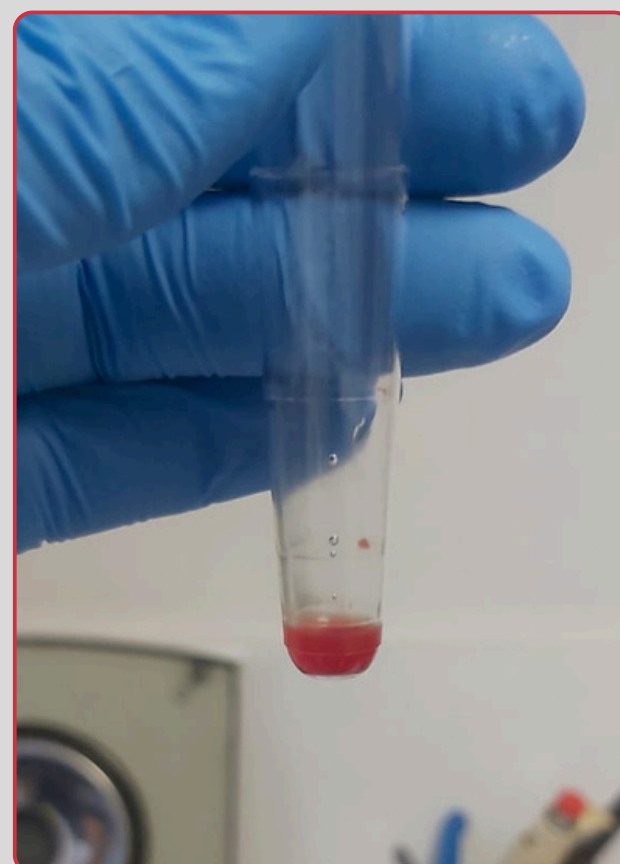
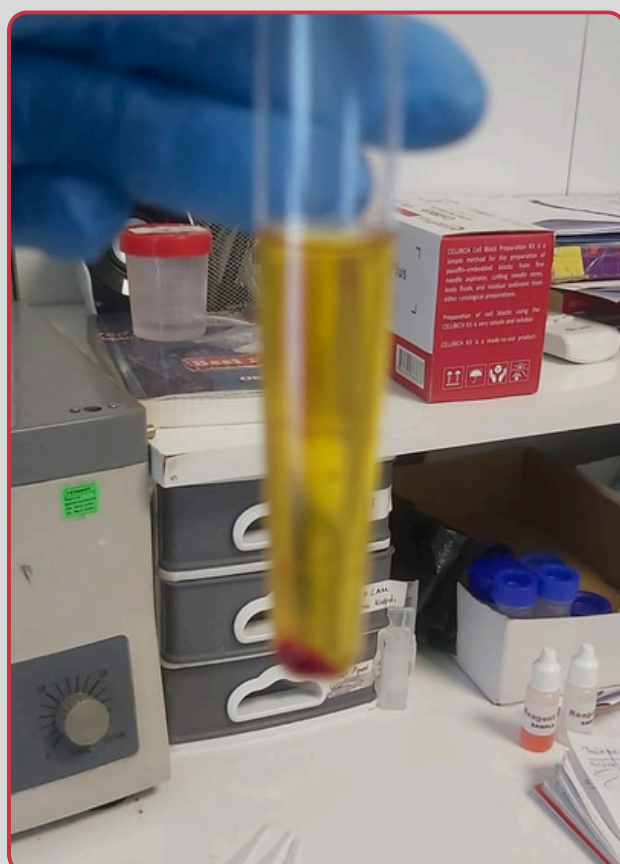
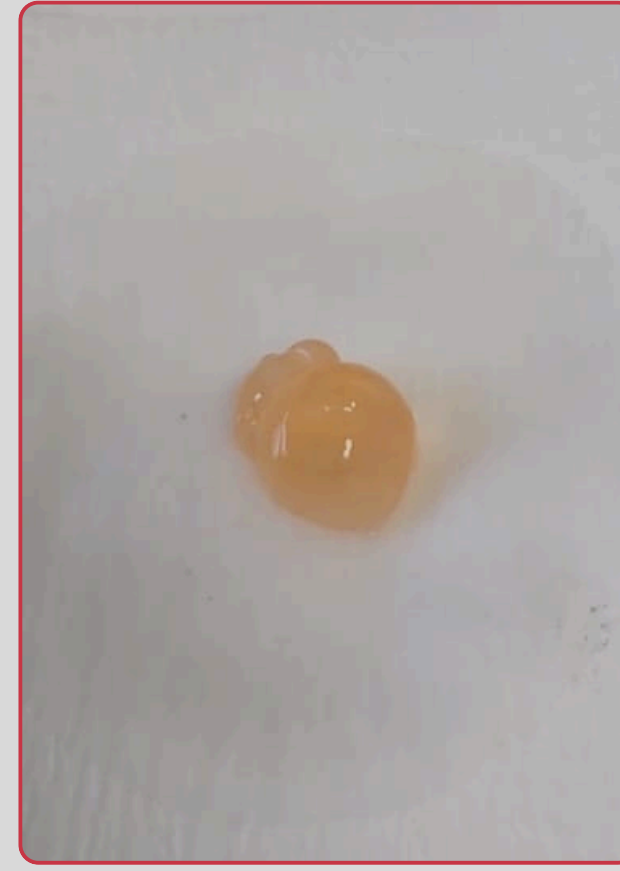
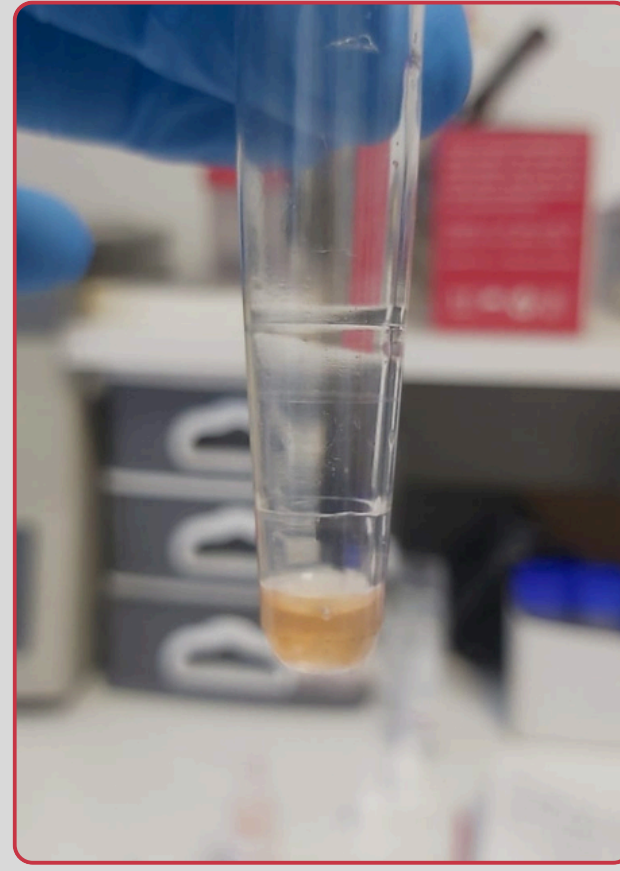
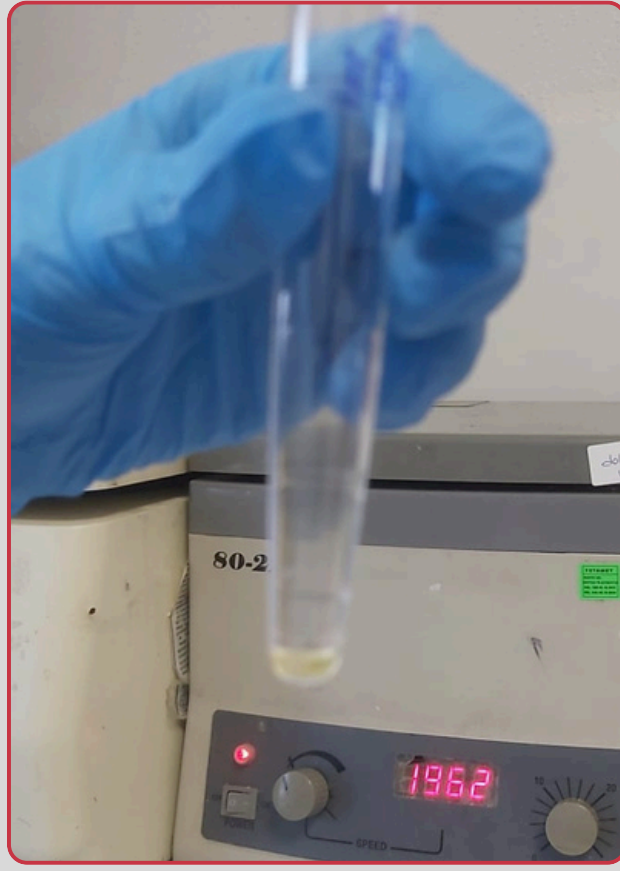
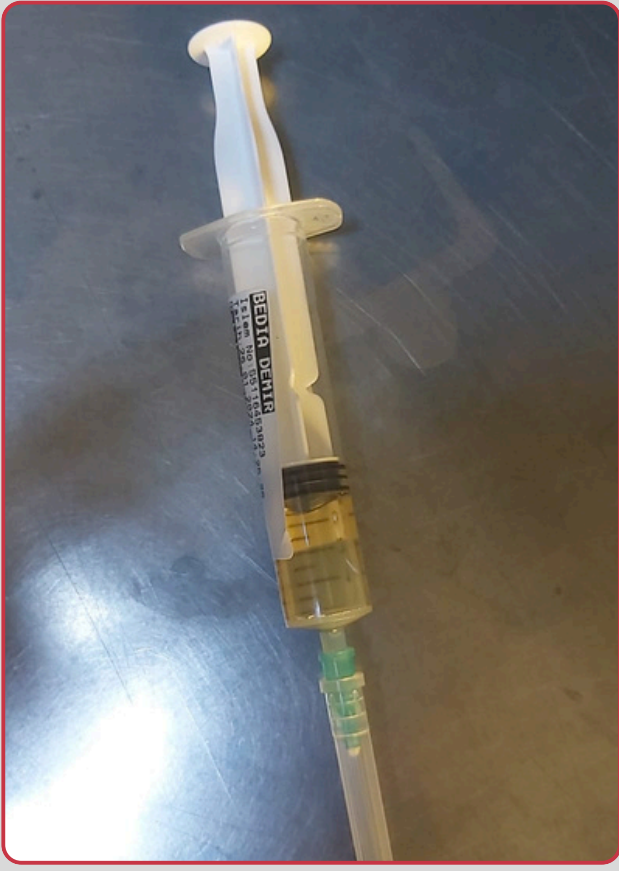
Hücre bloğu oluşturması zor veya imkansız gibi gözükten sitolojik materyallerde de diğer yöntemlere göre **CellRich Hücre Bloğu Kiti** üstün bir başarı göstermektedir. Ayırt etmeksizin bütün vücut sıvılarından hücre bloğu hazırlanabilmektedir.



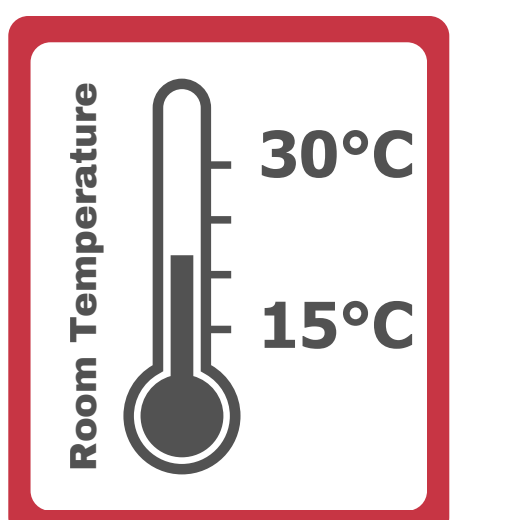
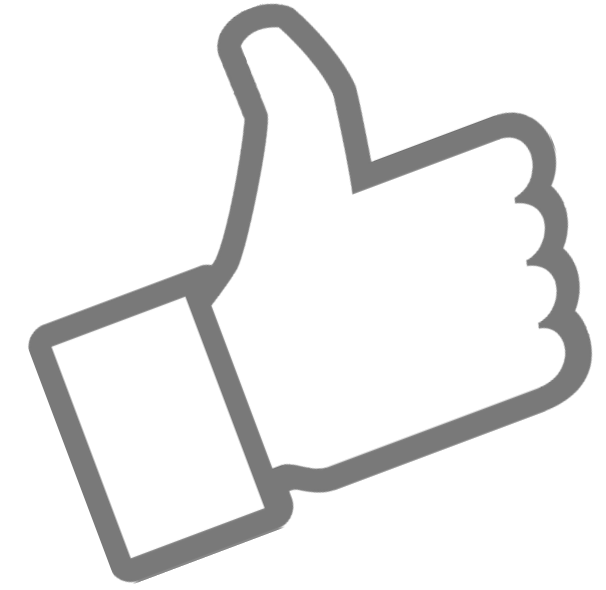
Önemli Özellikler



- Kullanımı kolay, pratik ve güvenilirdir
- IHC ve Molekülerde üstün başarı gösterir
- Bütün vücut sıvılarından hücre bloğu hazırlanabilmektedir
- Kısıtlı miktardaki numunelerden bile hücre bloğu çalışılabilir
- Ekstra cihaza veya sisteme ihtiyaç yoktur
- Oda sıcaklığında saklanabilir
- Her zaman kullanıma hazırdır



IHC
FISH
NGS



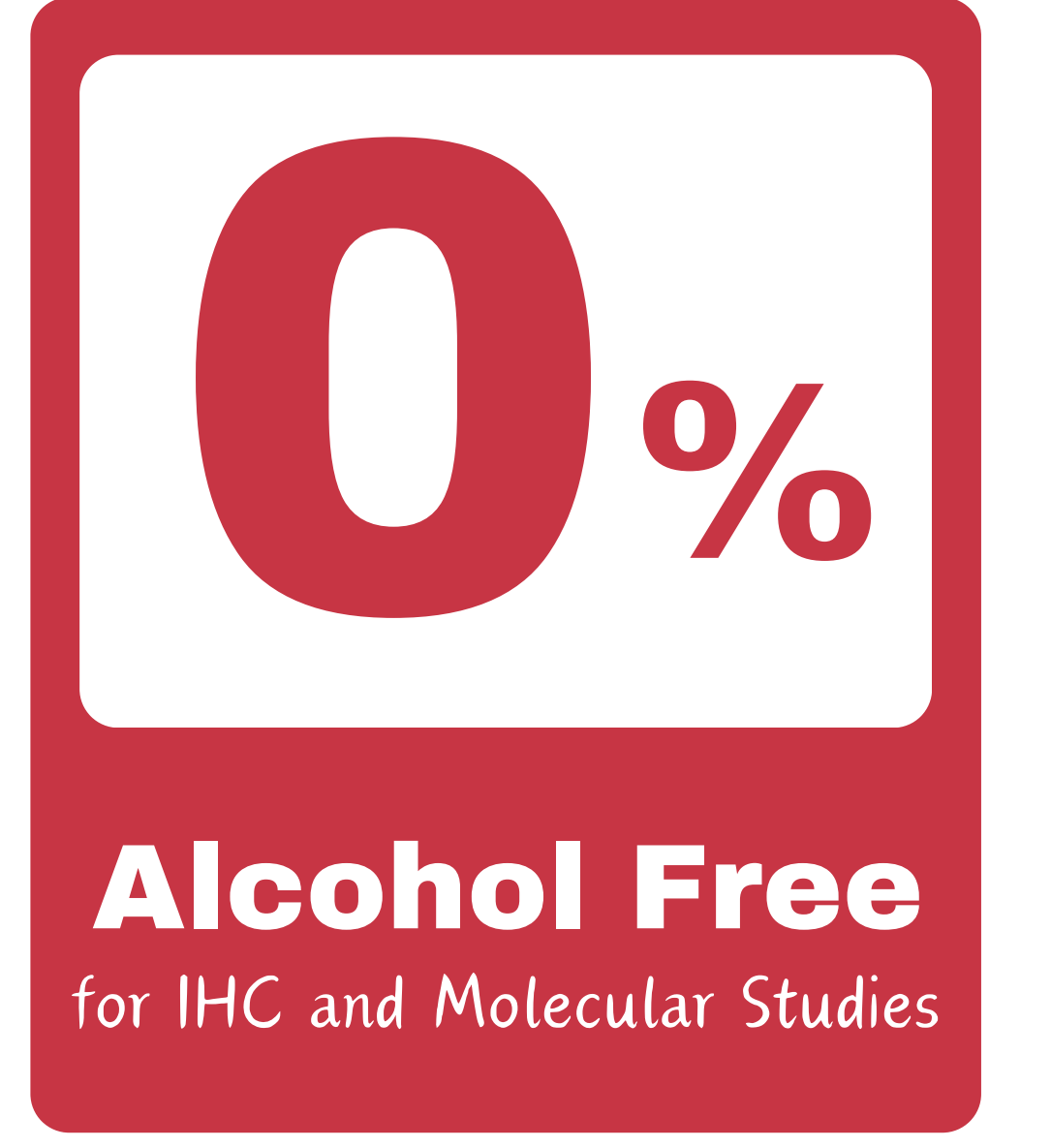
IHC & Molekülerde
Üstün Başarı



Reagent #1

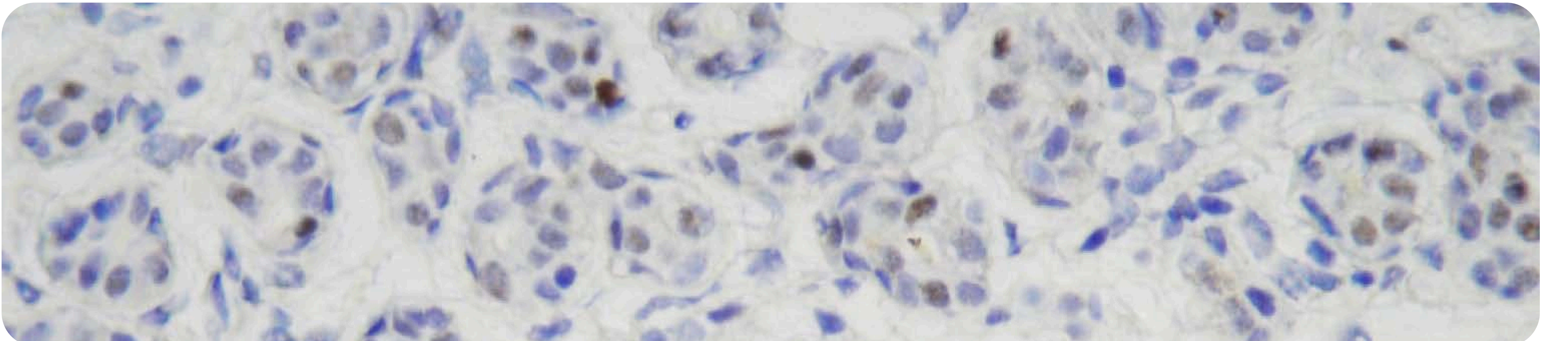
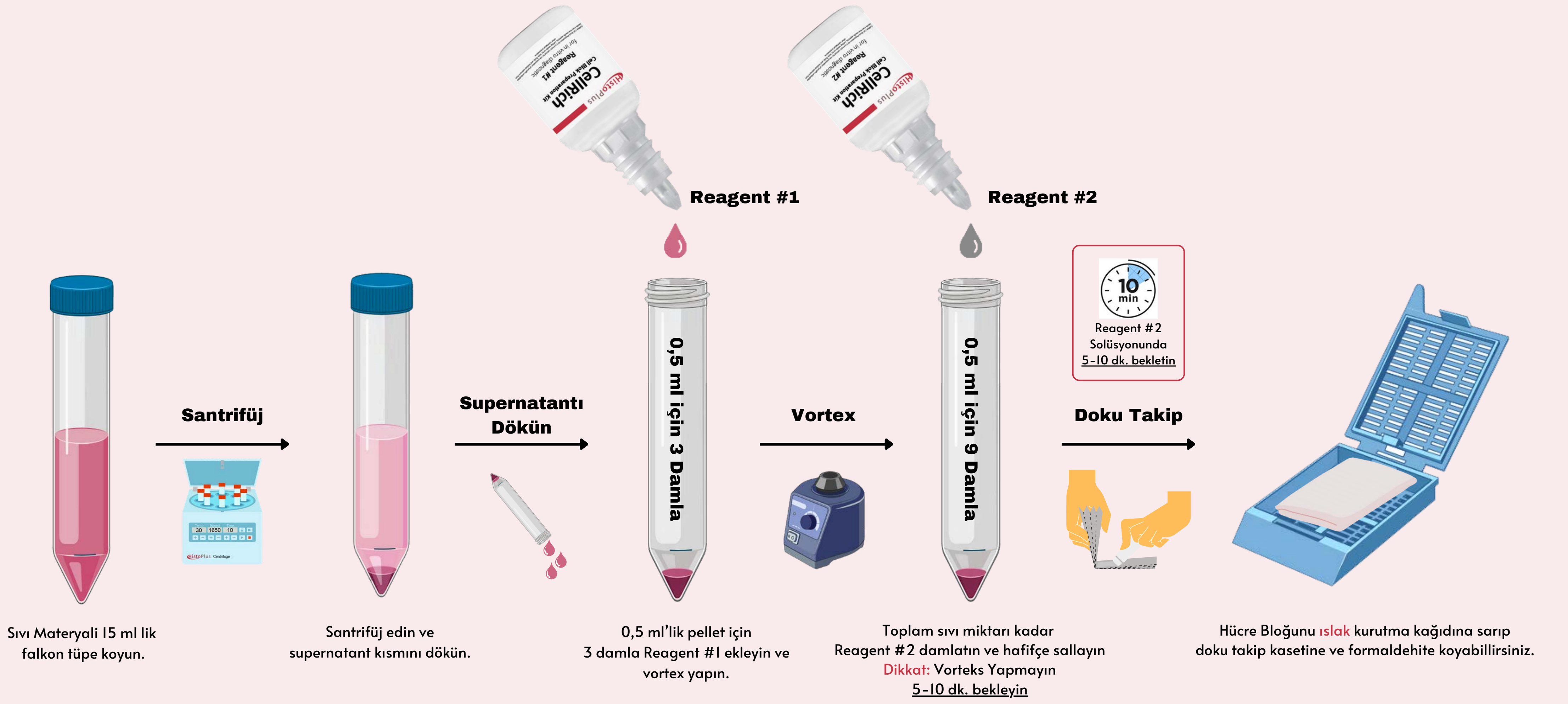


Reagent #2



CellRich Hücre Bloğu Hazırlama Kiti ile hazırlanan hücre bloklarından Alkol, formaldehit vb. bir kimyasal içermediği için IHC ve Moleküler çalışmalar çok daha üstün kalitede olmaktadır.

CellRich Hücre Bloğu Hazırlama Kiti Uygulama Prosedürü



** Nuclear ER (Estrogen Receptor) positivity is observed in tumor cells in the cell block prepared from peritoneal fluid.

PrO-Cyt LCD Sitosantrifüj Cihazı

PrO-Cyt LCD Sitosantrifüjler; küçük, orta ve büyük numune hacimleri için kompakt ve pratik santrifüjlerdir. İki farklı sitosantrifüj seçeneği ile her biri 4, 8 ve 12'lik üç rotor arasından birini kullanarak ihtiyaçlarınızı tam olarak karşılayabilirsiniz.

Sitosantrifüjler yüksek kalitesine ve yoğun mühendislik araştırmalarının yanında performansına göre uygun maaliyetlidir. Uygulamaya yönelik aksesuarları ile Centurion sitosantrifüjler; klinik, sitoloji ve histoloji laboratuvarlarda kullanım için uygundur.



Dokunmatik Ekran

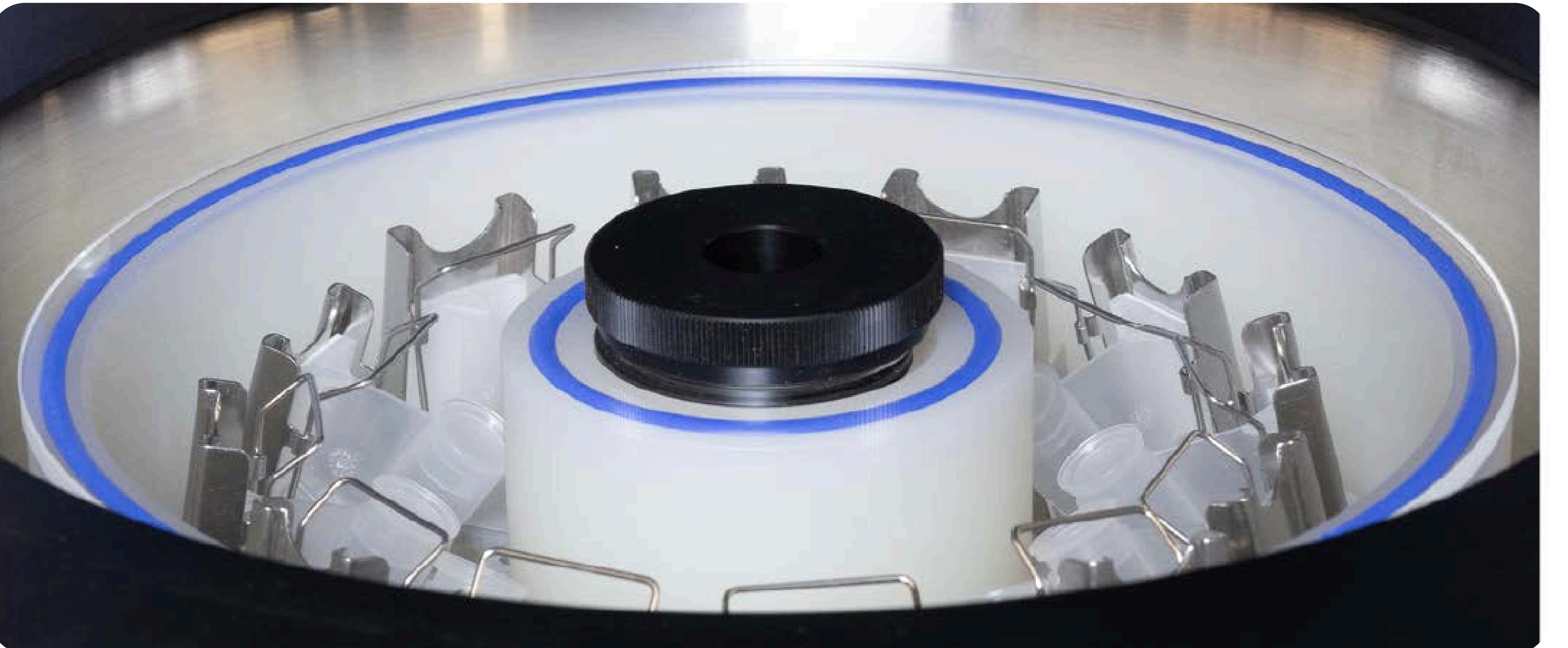
CENTURION
SCIENTIFIC

Önemli Özellikler

- **Hız:** 200–2000 Rpm (1 Rpm adımlarla)
- **Zamanlayıcı:** 0–9999 Dk. (1 saniye artırımlarla)
- **Hafıza:** 108 Program
- **Hızlanma İvmesi:** 10 Program
- **Yavaşlama İvmesi:** 10 Program

PrO-Cyt LCD Sitosantrifüj cihazı, her türlü jinekolojik ve non-jinekolojik sıvı materyallerden alınan hücreleri, hücresel bütünlüğünü koruyarak lamaların üzerine belirli bir alana tek tabaka halinde ayırıp yaymaktadır. Tüm hücre bloğu yöntemleri ile çalışmaya uygundur.

Sitosantrifüj işlemi ayrıca hücreleri yapısal olarak düzleştirerek mükemmel bir çekirdek görünümünü sağlar.



HistoPlusSitoloji Funnelları



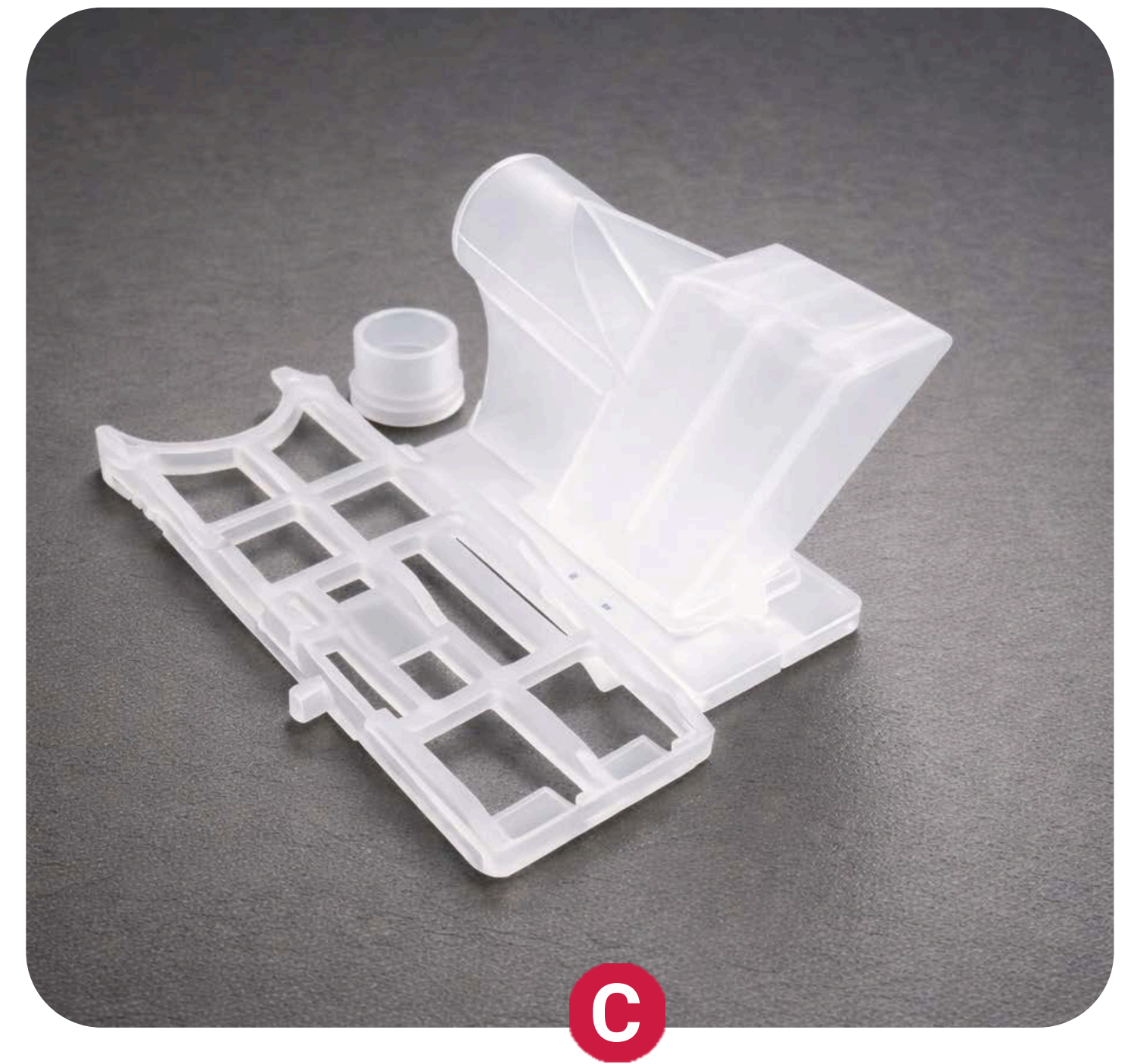
HistoPlus Sitoloji Funnelları, rutin ve ileri düzey laboratuvar uygulamaları için tutarlı hücre biriktirme alanları ve yüksek kaliteli sitoloji slayt hazırlıkları sağlamak üzere tasarlanmıştır.

0,5 ml'ye kadar numune hacimleri için, HistoPlus Single Sitoloji Funneli (önceden takılmış beyaz filtre kartı ve sızdırmazlık kapağı ile), mikroskop slaytı üzerinde net bir şekilde tanımlanmış 6 mm çapında (28 mm²) bir alanda ince, homojen bir hücre tabakası sağlar.

HistoPlus Double Sitoloji Funneli, beyaz filtre kartlarına sahip tek kullanımlık bir numune haznesine sahiptir ve çift dairesel bir slayt üzerinde iki numunenin işlenmesine olanak tanır. Özellikle IHC uygulamaları gibi iş akışları için uygundur. Double Funnel, her biri 6 mm çapında (28 mm²) iki hücre biriktirme alanı sağlar ve her biri 0,5 ml'ye kadar iki numune hacmi için uygundur.

HistoPlus Mega Funnel, numuneyi 22 × 14,75 mm (325 mm²) boyutlarında geniş bir dikdörtgen uygulama alanına yayar. 6 ml'lik numune hacmini destekler. Stratejik olarak yerleştirilmiş bölmeler, hücrelerin birikmesini önleyerek düzgün hücre dağılımı ve mükemmel slayt kalitesi sağlar. HistoPlus Mega Funnelları, eşit büyüklükte uygulama alanına sahip eşleşen işaretli slaytlarla (AquaCyt Mega Sitoloji Slaytı) birlikte verilir.

HistoPlusTM
Cytology



Açıklama	Ambalaj	Kat. No.	
Single Sitoloji Funnel Beyaz Filtre ve Kapak ile Birlikte	50	HCT-SNG-0W50	A
Double Sitoloji Funnel Beyaz Filtre ve Kapak ile Birlikte	50	HCT-DOB-CW50	B
Mega Sitoloji Funnel Lam ve Kapak ile Birlikte	25	HCT-MEG-0025	C

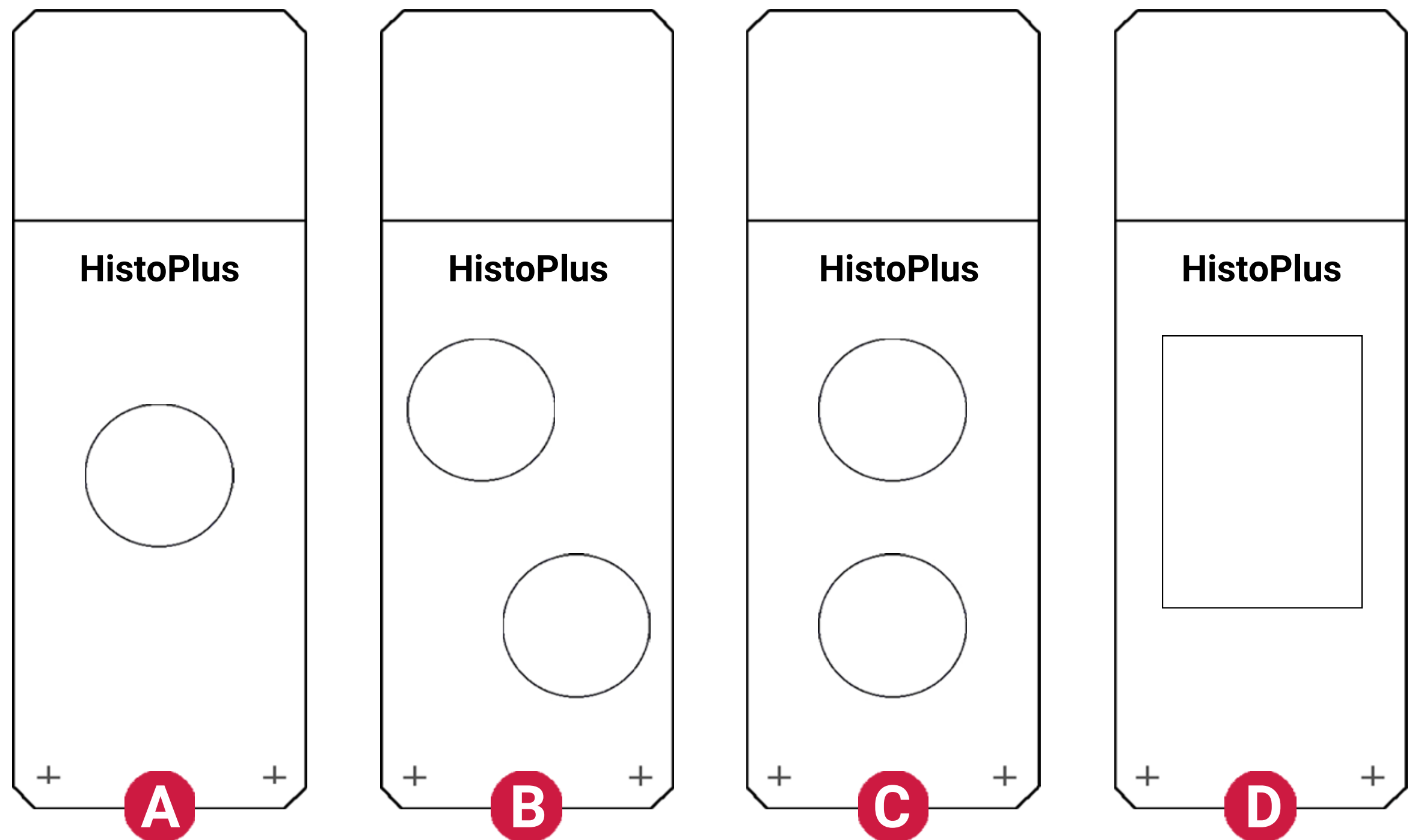
Sitoloji Mikroskop Lami

HistoPlus AquaCyt Sitoloji Lamları, işaretli alanları sayesinde küçük hacimli örneklerin işlenmesini ve görüntülenmesini iyileştirir.

Kaplamalı yüzeye sahip diğer lamlara göre daha fazla hücre örneği alınmasına olanak tanır.

İşaretli alan sayesinde mikroskopik incelemeler çok daha rahat ve hızlı bir şekilde gerçekleştirilir.

HistoPlus AquaCyt Sitoloji lamları tüm funnellar ile uyumludur.



Açıklama	Ambalaj	Kat. No.	
AquaCyt Single Sitoloji Lami Bir Daire Yayma Alanı	50	HSL-SNG-0050	A
AquaCyt Double Sitoloji Lami, Çapraz İki Daire Yayma Alanı	50	HSL-DOB-C050	B
AquaCyt Double Sitoloji Lami, Düz İki Daire Yayma Alanı	50	HSL-DOB-F050	C
AquaCyt Mega Sitoloji Lami Dikdörtgen Yayma Alanı	50	HSL-MEG-0050	D

Sitoloji Fiksatif Sıvıları

Sitoloji örneklerinin doğru değerlendirilmesi için hücresel morfolojinin korunması kritik öneme sahiptir. Cytology Fixative Fluids ürün grubumuz; hücre yapısını stabilize ederek bozulmayı minimize eder, örneklerin taşınması ve saklanması sırasında güvenilir koruma sağlar. Rutin sitoloji uygulamalarında kullanım kolaylığı sunan bu solüsyonlar, preparat kalitesini destekleyerek daha net mikroskopik görüntü ve daha tutarlı sonuçlar elde edilmesine katkıda bulunur.

BlueCyt Fiksatif Sıvıları

BlueCyt, tüm sitolojik örnekler için mükemmel bir fiksatif ve toplama sıvısıdır. Carbowax içeriği sayesinde numunelerin hücresel yapısını infiltre eder ve destekler. Ayrıca hava ile kuruma riskine karşı koruma sağlar. Kullanıma hazır formdadır.

Açıklama	Ambalaj	Kat. No.
BlueCyt Fiksatif Sıvıları	1000 ml	HCT-BLU-1000
	500 ml	HCT-BLU-0500

RedCyt Fiksatif Sıvıları

RedCyt, sitolojik örnekler ve küçük doku parçaları için genel amaçlı, hemolitik ve alkol bazlı bir fiksatif sıvıdır. Eritrositleri parçalar ve birçok proteini çözer. Kullanıma hazır formdadır.

Açıklama	Ambalaj	Kat. No.
RedCyt Fiksatif Sıvıları	1000 ml	HCT-RED-1000
	500 ml	HCT-RED-0500

MucoCyt Fiksatif Sıvıları

MucoCyt, mukoid sitolojik örnekleri sıvılaştırır ve optimal sitolojik tanı sonuçları elde edilmesini sağlar. Numunelerin kısa süreli korunmasını sağlar.

Açıklama	Ambalaj	Kat. No.
MucoCyt Fiksatif Sıvıları	1000 ml	HCT-MCO-1000
	500 ml	HCT-MCO-0500



Not: Sitoloji fiksatif sıvılarımız standart olarak 500 ml ve 1000 ml şişelerde sunulmaktadır. Özel talep doğrultusunda, 20 ml sızdırmaz özel ambalajlarda da üretilebilmektedir.



Sitoloji Fiksatif Spreyi

Sitolojik örneklerin doğru şekilde fikse edilmesi, morfolojik yapının korunmasını sağlar.

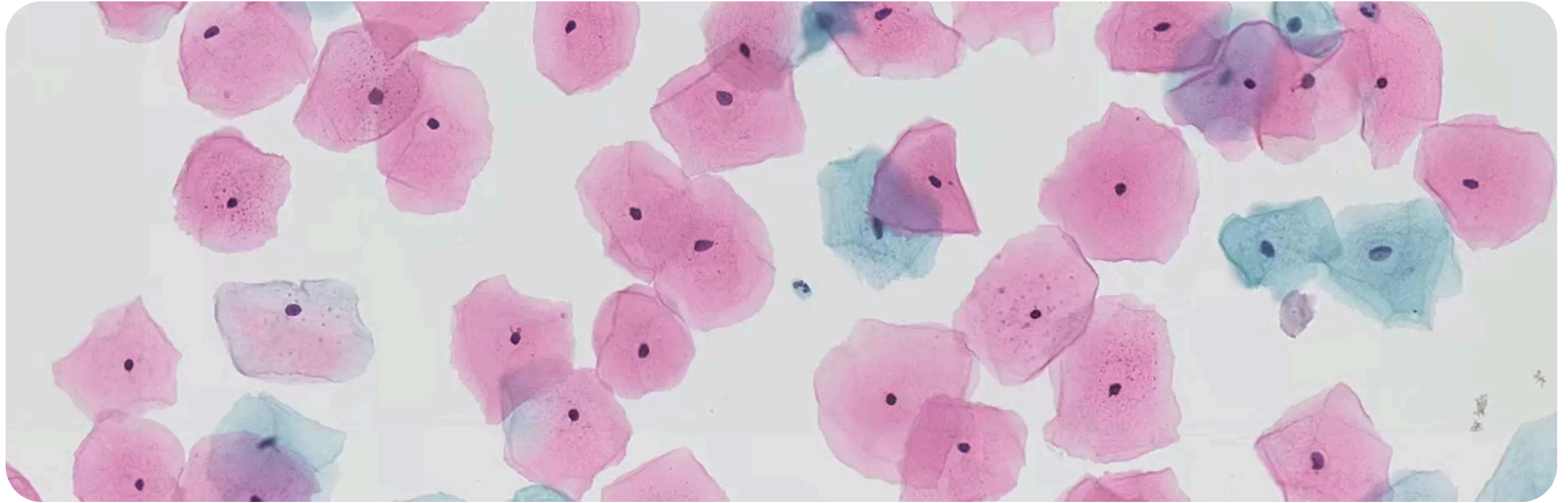
Hücreleri fikse etmek ve koruma altına almak amacıyla sitolojik örnekler üzerine püskürtülerek kullanılır.

150 ml'lik fiksatif sprej, yaklaşık 150–200 yayma sitolojik örneğin fikse edilmesini sağlar.

Açıklama	Ambalaj	Kat. No.
Sitoloji Fiksatif Spreyi	150 ml	HCT-SPR-0150

Sitopatoloji Boyama Solüsyonları

HistoPlus™ Pap reaktifleri ve hızlı boyama kitleri, rutin sitoloji iş akışlarında güvenilir ve tekrarlanabilir sonuçlar sunmak üzere geliştirilmiştir. Papanicolaou (Pap) serisi hücresel yapıların net bir şekilde ayırt edilmesini desteklerken, Diff-Quick / Hızlı Boyama Kiti, hızlı sonuç gerektiren uygulamalar için pratik ve verimli bir çözüm sunar.



Harris Hematoksilen Solüsyonu

Açıklama	Ambalaj	Kat. No.
Harris Hematoksilen	1000 ml	HST-HEH-1000
	500 ml	HST-HEH-0500
Mayer's Hematoksilen	1000 ml	HST-HEM-1000
	500 ml	HST-HEM-0500



Papanicolaou (Pap) Boyaları

Açıklama	Ambalaj	Kat. No.
Papanicolaou OG-6	1000 ml	HST-OG6-1000
	500 ml	HST-OG6-0500
Papanicolaou EA-50	1000 ml	HST-EA5-1000
	500 ml	HST-EA5-0500
Papanicolaou EA-65	1000 ml	HST-EA6-1000
	500 ml	HST-EA6-0500



Giemsa & May-Grünwald Boyası

Açıklama	Ambalaj	Kat. No.
Giemsa Boyası	1000 ml	HST-GIE-1000
	500 ml	HST-GIE-0500
May-Grünwald Boyası	1000 ml	HST-MAY-1000
	500 ml	HST-MAY-0500



Biyosistem

'innovative solutions'

Küçükbakkalköy Mh. Beyaz Sardunya Sk. No:1/13
34750 Ataşehir - İstanbul / Türkiye

0216 661 3900

info@biyosistem.com.tr - www.biyosistem.com.tr

