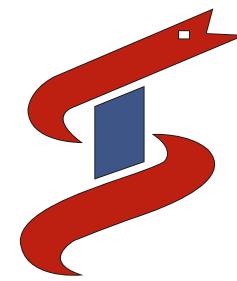


**HİSTOLOJİ - PATOLOJİ - SİTOLOJİ
TEMEL LABORATUVAR ÜRÜNLERİ
ADR® MARKALI ÜRÜNLER**

Ürün Kodu	UBB No	Ürün
149010	8698934231533	ALCIAN BLUE ÇÖZELTİSİ, PH 2.5
149179	KAPSAM DIŞI	BONCUK PARAFİN, 56-58°C
129034	8698934232141	DEKALSİFİKASYON ÇÖZELTİSİ, HIZLI
129375	8698934232141	DEKALSİFİKASYON ÇÖZELTİSİ, YAVAŞ
149184	KAPSAM DIŞI	DOKU SINIR BOYASI ÇİNİ MÜREKKEBİ (KIRMIZI)
149185	KAPSAM DIŞI	DOKU SINIR BOYASI ÇİNİ MÜREKKEBİ (MAVİ)
149186	KAPSAM DIŞI	DOKU SINIR BOYASI ÇİNİ MÜREKKEBİ (SARI)
149187	KAPSAM DIŞI	DOKU SINIR BOYASI ÇİNİ MÜREKKEBİ (SİYAH)
149188	KAPSAM DIŞI	DOKU SINIR BOYASI ÇİNİ MÜREKKEBİ (YEŞİL)
149140	8698934231212	EA-50 ÇÖZELTİSİ
149141	8698934231263	EA-65 ÇÖZELTİSİ
149047	8698934231748	ENTELLAN # ENTELLAMED
149052	8698934231731	EOSİN ÇÖZELTİSİ, (ALKOL BAZLI)
149055	8698934231724	EOSİN ÇÖZELTİSİ, (SU BAZLI)
129029	KAPSAM DIŞI	ETANOL, ETİL ALKOL, % 96
129015	KAPSAM DIŞI	ETANOL, ETİL ALKOL, ABSOLUTE
149071	KAPSAM DIŞI	FORMALDEHİT, FORMALİN, % 37 - 40
149071	KAPSAM DIŞI	FORMALDEHİT, FORMALİN, % 37 - 40
149190	KAPSAM DIŞI	FORMALDEHİT, FORMALİN, % 37 - 40 STABİLIZE
149070	KAPSAM DIŞI	FORMALDEHİT, FORMALİN, % 37 - 40 STABİLIZE VE TAMPONLU
149192	KAPSAM DIŞI	FORMALDEHİT SUBSTITÜDE, FORMALDEHİT EŞDEĞERİ, PHENECOL
149020	8698934230932	GIEMSA ÇÖZELTİSİ
149089	8698934232318	HEMATOKSİLEN HARRIS ÇÖZELTİSİ
149096	8698934231762	HEMATOKSİLEN MAYER ÇÖZELTİSİ
149099	8698934231694	İMmersİon YAĞI
149175	KAPSAM DIŞI	KSİLEN, HİSTO GRADE, İSOMERLER KARIŞIMI
149100	KAPSAM DIŞI	KSİLEN, KOKUSUZ
149100	KAPSAM DIŞI	KSİLEN SUBSTITÜDE (KSİLEN EŞDEĞERİ), HYDROLEN
149106	8698934231083	MAYGRÜN WALD ÇÖZELTİSİ
149108	KAPSAM DIŞI	METANOL, METİL ALKOL
149142	KAPSAM DIŞI	MİKROSKOP TEMİZLEME ÇÖZELTİSİ
149131	8698934231250	ORANGE G ÇÖZELTİSİ
149140	8698934231212	PAP EA-50 ÇÖZELTİSİ
149141	8698934231236	PAP EA-65 ÇÖZELTİSİ
149131	8698934231250	PAP OG-6 ÇÖZELTİTİSİ
149179	KAPSAM DIŞI	PRAFIN BONCUK, 56-58°C
149142	KAPSAM DIŞI	PARAFİN TEMİZLEME ÇÖZELTİSİ
149157	8698934232271	SCHIFF ÇÖZELTİSİ



GALENA
 SAĞLIK VE GIDA ÜRN. TİC. LTD. ŞTİ.


**HİSTOLOJİ - PATOLOJİ - SİTOLOJİ
TEMEL LABORATUVAR ÜRÜNLERİ**



Baskı: Boğaziçi Dijital Tasarım Ajans
Hizmet Ticaret Ltd. Şti.
22.03.2017 tarihinde basılmıştır.

HİSTOLOJİ - PATOLOJİ - SİTOLOJİ ÖRNEK KUTULARI

KULLANIMA HAZIR (ÖN DOLUMU YAPILMIŞ) ("PREFILLED") ÖRNEK KUTULARI

KULLANICILARA SAĞLANAN YARARLAR

- Ürünler, kullanıma hazır olduğu için kullanıcılarına zaman kazandırır.
- Fiksatif kimyasalları açısından geniş bir ürün yelpazesi sunar. Histoloji ve patoloji çalışmalarında kullanıcıya geniş bir ürün çeşitliliği ve kolaylığı sağlamamaktadır.
- Onbeş ayrı hacimde olmak üzere her türlü örnek büyülüklüğü için kullanım imkanı sağlar.
- Fiksatif çözeltisi hazırlama zamanını kazandırır. Sızdırmaz özellikle vida kapaklı kaplar sayesinde laboratuar çalışanlarını zararlı kimyasal buharlardan korur. **SAĞLIK GÜVENCESİ SAĞLAR.**

HİSTOLOJİ - PATOLOJİ - SİTOLOJİ ÖRNEK KUTULARI

KULLANIMA HAZIR (ÖN DOLUMU YAPILMIŞ) ("PREFILLED") ÖRNEK KUTULARI

GALENA®: Laboratuvar çalışmalarında, gerek uygulama alanında gereksinim olan çalışanların sağlıklarının korunması konusunda büyük kolaylıklar ve üstünlükler sağlayan ön dolumları yapılmış örnek kaplarını kullanıma sunmaktadır.

Histoloji ve patoloji çalışmalarında kullanılan fiksatiflerin, başta formalin olmak üzere çoğu sağlık açısından dikkatli hazırlanması ve kullanılması gereken çözeltilerdir. Aynı zamanda fiksatiflerin hazırlanması hayli zaman alıcı işlemleri gerektirir.

GALENA®: Tescilli markası ile üretilmekte olan kullanıma hazır (ön dolumu yapılmış) örnek kutuları, kullanıcılarla önemli zaman kazançları ve kullanım kolaylığı sağlamamaktadır. Aynı zamanda **GALENA®** örnek kutularının kullanılması, özellikle laboratuar çalışanlarının sağlık güvenliği açısından son derece önemli bir konudur.

KULLANIMA HAZIR (ÖN DOLUMU YAPILMIŞ) ÖRNEK KUTULARININ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kullanıma hazır (ön dolumu yapılmış) örnek kutuları, kullanım amaçlarına uygun olarak farklı kimyasal maddeleri içeren fiksatif (tespit edici) çözeltilerden oluşmaktadır.

Histoloji, patoloji ve sitoloji alanlarında kullanılacak örnek cinsi ve örnek ile yapılacak incelemeler ve boyama yöntemlerine (protokol) bağlı olarak çok sayıda fiksatif çözeltileri kullanılabilir.

Fiksatif çözelti ortamları şu şekilde sıralanabilir:

- Asetat tamponlu formalin fiksatif çözeltisi
Acetate buffer formalin fixative solution
- Asitlendirilmiş alkollü formalin (AFA), (AAF)
Acetified alcoholic formalin (AFA), (AAF)
- Bouin fiksatif çözeltisi
Bouin fixative solution
- Bouin-Hollande fiksatif çözeltisi
Bouin-Hollande fixative solution
- Formalin %5 w/v fiksatif çözeltisi
Formalin 5% w/v formalin fixative solution
- Formalin-salin % 4 w/v fiksatif çözeltisi
Formalin-salin 4% w/v formalin fixative solution
- Formalin eşdeğeri # Phecolin fiksatif çözeltisi
Formalin substitute # Phecolin fixative solution
- Hollande fiksatif çözeltisi
Hollande fixative solution
- Nötral tamponlanmış formalin % 4 w/v fiksatif çözeltisi
Neutral buffered formalin
- Pikoformalin
Picoformalin according to Bouin
- Pikoformalin Dubosco-Bresil (Alkolik Bouin fiksatif çözeltisi)
Picroformalin Dubesco (Alcoholic Bouin fixative solution)
- Saccomannos fiksatif çözeltisi
Saccomannos fixative solution
- Nötral tamponlanmış % 10 v/v & % 4 w/v formalin
Neutral buffered % 10 v/v & % 4 w/v formalin
- Formalin-salin % 10 v/v & % 4 w/v fiksatif çözeltisi
Formalin-salin % 10 v/v & % 4 w/v fixative solution
- Bouin fiksatif çözeltisi
Bouin fixative solution
- Hollande fiksatif çözeltisi
Hollande fixative solution

GALENA® Kullanıma hazır ön dolumu yapılmış örnek biopsi kapları, kullanıcılarına oldukça geniş bir hacim alanı sağlamaktadır. Böylelikle, yapılacak çalışmalar için farklı hacimlerde örnekler için kullanıma hazır geniş bir kullanım kolaylığı sağlanmış olmaktadır. Kullanıma hazır, örnek kapları ile; 6 ml ile 5000 ml aralığında, on beş değişik hacimde olmak üzere geniş bir ürün yelpazesi ve çeşitliliği kullanıcılar sunulmaktadır. Hacim aralıkları ürünlerin listelendiği tablolarda görülebilir.

GALENA® Kullanıma hazır ön dolumu yapılmış örnek biopsi kapları, medikal kalite PP plastik malzemeden üretilmektedir. Darbelere karşı dayanıklı olup kırılmaz özelliktedir. Kullanılan tüm fiksatif çözeltilerine karşı inert özellikte olup etkilenmez. İçinde bulunan fiksatif çözeltelere ve örnekler üzerine de hiç bir olumsuz etkisi yoktur.

GALENA® Kullanıma hazır ön dolumu yapılmış örnek biopsi kapları, histoloji ve patoloji çalışmalarına uygun ergonomik yapı ve şekilde tasarımlanmıştır. Taban ve ağız çapları, çalışmaların gereklilerine uygun boyutlarda biçimlendirilmiştir.

GALENA® Kullanıma hazır ön dolumu yapılmış örnek biopsi kapları, sızdırmaz özellikle vida kapaklıdır. İçine konan örneklerin görülmemesini sağlayacak saydamlıkta özel PP plastik malzemeden üretilmektedir.

TESPİT (FİKSASYON) İŞLEMİ "FIXING" GENEL BİLGİ

Tespit (fiksasyon) işlemi, hücreleri ve hücreler arası ortamları, canlılığın durduğu andaki yapısal ve kimyasal durumunda korumak ve sabitleştirmektir.

Histopatoloji çalışmalarında, çok sayıda farklı doku örnekleri ne tanı teknikleri uygulanmaktadır.

Tespit (fiksasyon) işleminin temel amacı, protoplazmadaki protein, lipid, karbonhidrat ve diğer maddeleri, mikroskopik kesit alınincaya kadar karşılaşacakları reaktiflere karşı dirençli kılmaktır.

Farklı organ örnekleri ve boyama yöntemleri için, her türlü amaca hizmet edebilen tek bir fiksatif bulunmamaktadır. Dolayısıyla uygulanacak çalışmaya bağlı olarak, farklı fiksatiflerin kullanımı konusunda genel bir bilgiye sahip olmak gereklidir.

Aşağıda, en çok kullanılan fiksatif çözeltileri konusunda özet bilgiler verilmektedir:

Tespit (fiksasyon) işlemlerinde kullanılan fiksatif çözeltiler, kullanım koşullarına bağlı olarak iki ana gruba ayrılır:

1- Mikro-anatomik fiksatifler: Bu fiksatifler, doku tabakaları arasındaki bağlantıları ve geniş hücre kümelerinin, diğerleri ile bağlantılarının tam olarak korunması istendiğinde kullanılır. Normal ve patolojik histolojinin rutin çalışmalarında genellikle bu tip fiksatifler kullanılmaktadır.

2- Sitolojik fiksatifler: Hücreyi oluşturan elementlerin korunması istendiğinde kullanılır.

NÖTRAL FORMALİN FİKSATİFİ: Histopatoloji çalışmalarında çok yaygın olarak kullanılan fiksatiflerin başında gelir. 24 Saatte 2-3 mm'lik doku penetrasyonu ve tespitı sağlamaktadır. Genel olarak, doku örneklerinin en uygun tespit'i için 24 saat kadar (ya da en azından bir gece) süre ile fiksatif çözeltisinde kalması önerilir. Ancak küçük doku örnekleri için bu süre uzun olabilir. Bir genelleme yapılacak olursa; içne biyopsileri ve endoskopik biyopsi örnekleri için en az 5-6 saat, daha büyük doku örnekleri için 12 saatten fazla fiksasyon süresi önerilmektedir. Doku örneklerinin yeterli düzeyde tespit olduğundan kesin olarak emin olmak için, biyopsi örneklerinde 6-18 saat ve cerrahi doku örneklerinde ise 12-36 saat fiksasyon süresi uygun görülmektedir. Özellikle küçük boyutlardaki örneklerin, fiksasyon süresince görsel olak daha iyi izlenmesi açısından çözelti pembe renge boyanarak kullanıma sunulmaktadır.

FORMALİN-SALİN FİKSATİFİ: Oldukça yaygın olarak kullanılmakta olan bir fiksatif çözeltisidir. Aşırı bir sertleşme olmaksızın doku örneklerini sertleştirir. Fiksasyondan sonra da dokuların doğal renkini kısmen veya tamamen korumak mümkündür. Orneklerin formalin-salin fiksatif çözeltisinde ayılarca hatta yıllarca uzun süre kalması, dokunun kesit alma özelliklerini bozmaz. Dokunun bazık boyalarla boyanmasında biraz da olsa, renk alma kaybına neden olabilir. İnce bloklar, genellikle 24-48 saatlik fiksasyon süresinde iyi sonuçlar verirler. En iyi fiksasyon süresi 7-10 gündür. Özellikle hematokitlen - eosin boyama yöntemleri için iyi sonuçlar alınır.

BOUİN FİKSATİFİ: Bileşiminde pikrik asit içerir, örnekte bulunan alyuvarlar, kısmen veya tamamen parçalanabilir (lysis). Doku örneğinin aşırı sertleşmesine yol açmaz. Özellikle küçük ve testis biyopsi örnekleri için önerilir. Hematokitlen - eosin boyama çalışmalarında çok net sonuçlar vermesi nedeni ile birçok patolog tarafından öncelikle tercih edilmektedir.

Bouin fiksatif çözeltisi, küçük lenf nodlarının bulunmasına işe yarar. Çünkü yağ dokusu sariya boyanırken lenf nodülleri beyaz olarak izlenir. Ancak doku örnekleri kırılgan hale gelebileceğinden, tespit işlemi 18 saatten daha uzun süre yapılmamalıdır. Pikrik asit DNA degradasyonuna yol açabileceğinden DNA çalışmalarında kullanılmaması doğru olur.

HOLLANDE FİKSATİFİ: Bouin fiksatif çözeltisinin bir modifikasyonudur. G.I. gastro intestinal ve prostat biyopsi örnekleri için uygundur. Hematokitlen - eosin boyamalarında çok net ve parlak görüntüler almamasını sağlar. Doku örneklerini yumuşatması sonucu, kesitlerin kırılganlığı da önlenmiş olur. Liliye tarafından, özellikle kemik iliği biyopsi örnekleri konusunda çok başarılı bir fiksatif olduğu açıklanmıştır.

KULLANIMA HAZIR (ÖN DOLUMU YAPILMIŞ) ("PREFILLED") BİYOPSİ ÖRNEK SAKLAMA KUTULARI

Nötral tamponlanmış formalin (% 10 v/v & % 4 w/v) Neutral buffered formalin

Bu fiksatif çözelti, içine konan örneğin kolayca görülebilmesi için inert bir boyar madde ile pembe renge boyanmıştır.

Ürün Kodu	UBB No	ÜRÜN
110001.0008	8681571338802	NÖTRAL TAMPONLU FORMALİN % 10 V/V, 6 ML
110002.0010	8681571338796	NÖTRAL TAMPONLU FORMALİN % 10 V/V, 10 ML
110003.0020	8681571338888	NÖTRAL TAMPONLU FORMALİN % 10 V/V, 20 ML
110004.0040	8681571338789	NÖTRAL TAMPONLU FORMALİN % 10 V/V, 40 ML
110005.0050	8681571338772	NÖTRAL TAMPONLU FORMALİN % 10 V/V, 50 ML
110006.0060	8681571338765	NÖTRAL TAMPONLU FORMALİN % 10 V/V, 60 ML
110007.0120	8681571338758	NÖTRAL TAMPONLU FORMALİN % 10 V/V, 120 ML
110008.0250	8681571338741	NÖTRAL TAMPONLU FORMALİN % 10 V/V, 250 ML
110009.0350	8681571338734	NÖTRAL TAMPONLU FORMALİN % 10 V/V, 350 ML
110010.0500	8681571338727	NÖTRAL TAMPONLU FORMALİN % 10 V/V, 500 ML
110011.1000	8681571338710	NÖTRAL TAMPONLU FORMALİN % 10 V/V, 1000 ML
110012.2000	8681571338703	NÖTRAL TAMPONLU FORMALİN % 10 V/V, 2000 ML
110013.3000	8681571338697	NÖTRAL TAMPONLU FORMALİN % 10 V/V, 3000 ML
110014.5000	8681571338697	NÖTRAL TAMPONLU FORMALİN % 10 V/V, 3000 ML

KULLANIMA HAZIR (ÖN DOLUMU YAPILMIŞ) ("PREFILLED") BİYOPSİ ÖRNEK SAKLAMA KUTULARI

Formalin - salin (% 10 v/v & 4 w/v) Formalin - salin

Ürün Kodu	UBB No	ÜRÜN
110015.0006	8681571338819	FORMALİN - SALIN % 10 V/V, 6 ML
	8681571321712	STABİLIZE FORMALİN % 37-40 10ML
	8681571321729	STABİLIZE FORMALİN % 37-40 40ML
	8681571321736	STABİLIZE FORMALİN % 37-40 50ML
	8681571338673	STABİLIZE FORMALİN % 37-40 100ML
	8681571338666	STABİLIZE FORMALİN % 37-40 120ML
	8681571321750	STABİLIZE FORMALİN % 37-40 20ML
	8681571338771	STABİLIZE FORMALİN % 37-40 250ML
	8681571321767	STABİLIZE FORMALİN % 37-40 300ML
	8681571321811	STABİLIZE FORMALİN % 37-40 350ML
	8681571321774	STABİLIZE FORMALİN % 37-40 500ML
	8681571321743	STABİLIZE FORMALİN % 37-40 60ML
110027.5000	8681571321965	STABİLIZE FORMALİN % 37

KULLANIMA HAZIR (ÖN DOLUMU YAPILMIŞ) ("PREFILLED") BİYOPSİ ÖRNEK SAKLAMA KUTULARI

Hollande Fiksatif Çözeltisi Hollande Fixative Solution

Ürün Kodu	UBB No	ÜRÜN
110028.0008	8681571321835	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 8 ML
	8681571321873	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 60 ML
	8681571321965	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 5000 ML
	8681571321910	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 500 ML
	8681571321866	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 50 ML
	8681571321859	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 40 ML
	8681571321903	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 350 ML
	8681571321958	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 3000 ML
	8681571321941	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 3000 ML
	8681571321897	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 250 ML
	8681571321934	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 2000 ML
	8681571321833	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 20 ML
	8681571321880	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 120 ML
	8681571321927	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 1000 ML
	8681571321842	BOUİN FİKSATİF ÇÖZELTİSİ, 10 ML