



Reagenzien für Krankenhauslabore

PanReac AppliChem bietet eine umfassende Produktreihe für die Histologie, die Hämatologie und die Mikrobiologie, die die am häufigsten verwendeten Reagenzien für die Vorbereitung von Proben zur Untersuchung mit dem Mikroskop umfasst. Diese Produktreihe umfasst alle Schritte wie Fixierung, Einbettung in Paraffin, Färbung und Eindecken.

Hier fügen wir eine Liste der wichtigsten in Krankenhauslaboren verwendeten Reagenzien bei:

- **Klinische Pathologie:** Hämatologie, Histopathologie, Zytologie, Routinenpathologie.
- **Klinische Mikrobiologie:** Bakteriologie, Mikobakteriologie, Virologie, Mykologie, Parasitologie, Immunologie, Serologie.



ENTWÄSSERUNG UND KLÄRUNG



Die **Entwässerung** ist die vollständige Entfernung von Wasser aus dem Gewebe- oder Probenmaterial, damit es ordnungsgemäß in das Einbettmedium eingebettet werden kann. Dieser Prozess erfolgt durch das Eintauchen des Gewebes in eine Reihe von Ethanol-Lösungen mit zunehmender Konzentration bis zum absoluten Alkohol. Die **Klärung** ist der Austausch des Entwässerungsmittels durch eine Substanz, die mit dem später verwendeten Einbettmedium mischbar ist.



Überlegene Entwässerungs- und Klärungsprozesse für eine perfekte Probenvorbereitung

Produktnummer	Produktname	CAS nummer	Packungsgröße
251086	Ethanol absolut (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	64-17-5	1 L, 5 L, 10 L
141086	Ethanol absolut reinst	64-17-5	1 L, 2,5 L, 5 L, 25 L
147194	Ethanol 99,8 % vergällt mit IPA, MEK und Bitrex reinst*	64-17-5	2,5 L, 5 L, 10 L, 25 L
255069	Isoparaffin H (Xylolersatz) (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	90622-58-5	5 L
251769	Xylol, Isomerengemisch (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	1330-20-7	1 L, 5 L

* Verfügbarkeit im jeweiligen Land bitte anfragen

FIXIERUNG



Die Fixierung unterbricht die Abbauprozesse nach dem Zelltod und versucht, die Struktur und Zusammensetzung von Geweben und Zellen so genau wie möglich in dem Zustand zu erhalten, wie sie im lebenden Organismus vorhanden waren.

Einfache Handhabung von Formaldehyd für sicheres Arbeiten. Hochwertiges IVD-Reagenz



Produktnummer	Produktname	CAS nummer	Packungsgröße
252931	Formaldehyd 3,7-4,0% G/V gepuffert pH 7 und stabilisiert mit Methanol (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	50-00-0	1 L, 5 L, 10 L, 25 L
256462	Histofix® Konservierungsmittel gebrauchsfertig (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	50-00-0	45x10 mL 44x20 mL 45x30 mL 45x40 mL 24x75 mL 16x125 mL 12x200 mL 10x600 mL 4x1,5 L 4x3 L
257462	Histofix® Konservierungsmittel gebrauchsfertig (Pink) (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	50-00-0	45x10 mL 45x30 mL 45x40 mL
258462	Histofix®-Safe Konservierungsmittel gebrauchsfertig (CE-IVD) für die klinische Diagnostik NEU!	50-00-0	50x20 mL 50x40 mL 50x30 mL 11x20 mL (Testkit)



Histofix®-Safe setzt neue Maßstäbe für den sicheren Umgang von Biopsien in Formalin. Dank seines ergonomischen und innovativen Designs bietet es:

- Kein Kontakt mit Formalin für medizinisches Personal
- Probenentnahme und Fixierung in einem einzigen, sicheren Schritt
- Keine Dämpfe, keine Leckagen, keine Verwechslung mit Kochsalzlösung
- Kompatibel mit Endoskopieabteilungen und Pathologielaboren
- CE-IVD-gekennzeichnet – vollständig in Europa hergestellt

Histofix®-Safe: Die neue Generation für sichere Biopsien – mehr Schutz, bessere Handhabung und absolute Zuverlässigkeit

Sehen Sie sich unser Video an



EINBETTUNG



Während der Einbettung wird das Wasser im Gewebe durch ein flüssiges Medium ersetzt, welches beim Abkühlen aushärtet. Auf einem Mikrotom können anschließend sehr dünne, fast durchsichtige Schnitte angefertigt werden.

Produkt-Nummer	Produktname	CAS nummer	Packungs-größe
256993	Paraffin Pastillen plastifiziert + DMSO (Smp. 55- 58°C) (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	8002-74-2	6 x 1 kg 10 kg
256876	Paraffin Reiniger (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	---	6 x 100 mL

Halten Sie Ihr Mikrotom bestmöglich sauber



Ihre Präparate in der besten Paraffin-qualität



EINDECKEN



Immersionsmedien sind Flüssigkeiten, meist natürliche Öle, mit einem definierten Brechungsindex. Für eine gleichmäßige Ölimmersion sollte der Brechungsindex (nD) etwa 1,5 betragen – entsprechend dem von Glas –, um eine konstante Lichtbrechung an den Grenzflächen (Objekträger, Präparat, Deckglas) zu gewährleisten und so Auflösung und Bildqualität unter dem Mikroskop zu verbessern.

Produkt-Nummer	Produktname	CAS nummer	Packungs-größe
251002	Immersionsöl (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	8001-79-4	100 mL

Ein homogenes Immersionsöl für eine perfekte Sicht

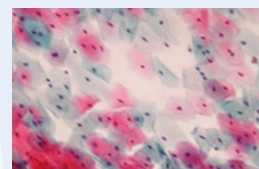
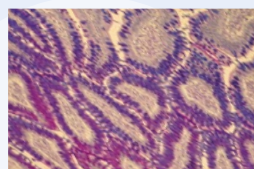
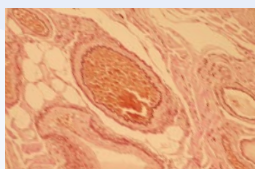


FÄRBUNG



Farbstoffe für die Mikroskopie werden hauptsächlich in der Histologie, Zytologie und Mikrobiologie, aber auch in anderen analytischen Verfahren verwendet.

Spezifische Färbungen für biologische Proben



Produkt-Nummer	Produktname	Anwendung	Packungs-größe
256879	Eosin gelblich, alkoholische Lösung 1% (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	Lösung für Hämatoxylin-Eosin-Färbung, bei humanen und gynäkologischen Proben	500 mL, 2,5 L
251338	Giemsa Azur-Eosin-Methylenblau - Lösung (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	Differenzielle Blutfärbung; Nachweis von Blutparasiten und Protozoen	500 mL, 1 L

>>



<< Färbung

Produkt-Nummer	Produktname	Anwendung	Packungs-größe
256649	Gram-Hucker - Färbelösung (Tropfflasche) (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	Mikrobiologie: Zur Unterscheidung von grampositiven und gramnegativen Bakterien	Kit
253949	Harris Hämatoxylin - Lösung (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	Zytologie-Histologie: Lösung für die Hämatoxylin-Eosin-Färbung bei humanen und gynäkologischen Proben	500 mL, 1 L, 2,5 L
254807	Kit für die panoptische Schnellfärbung (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	Hämatologie: Charakterisierung von Leukozyten	Kit 3 x 500 mL
254766	Mayer's Hämatoxylin - Lösung (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	Zytologie: Kernfärbung	1 L
253594	Papanicolaous - Lösung 3b EA 50 (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	Zytologie: Zytoplasmafärbung	1 L, 2,5 L
253892	Papanicolaous - Lösung 2a OG 6 (CE-IVD) für die klinische Diagnostik	Zytologie: Zytoplasmafärbung reifer und verhornter Zellen	1 L, 2,5 L



Giemsa Azur-Eosin-Methylenblau
- Lösung (CE-IVD) für die
klinische Diagnostik



Gram-Hucker - Färbelösung
(Tropfflasche) (CE-IVD) für die
klinische Diagnostik



Kit für die panoptische
Schnellfärbung (CE-IVD) für die
klinische Diagnostik

SPEZIELLE ANWENDUNG

Die 24-Stunden-Urinalyse wird üblicherweise zur Erkennung und Diagnose von Tumoren und Nierensteinen verwendet. Aufgrund des langen Probenahmezeitraums muss der Urin stabilisiert werden. PanReac AppliChem bietet Ampullen mit 10 mL konzentrierter Salzsäure für diese Anwendung an.



Produkt-Nummer	Produktname	CAS nummer	Packungs-größe
187051	Salzsäure 10 mol/L (10N) Maßlösung	7647-01-0	100 x 10 mL

Komfort und Schnelligkeit: gebrauchsfertige Flaschen mit der geeigneten Konzentration

IP-049DE

