

Mayers Hämalaunlösung

Kernfarbstoff

IVD Medizinprodukt - In-vitro-Diagnostikum
BASIC UDI: 080339762W01030705X2
IVD in Klasse A, Reg. EU 2017/746



Code	Größe / Verkaufseinheit	UDI-DI
05-M06002	500 ml	08033976230036
05-06002/L	1 l	08033976232214
05-06002E	2,5 l	08033976234218

Verpackung

- 05-06002E

Primärbehälter: Flasche aus Polyethylenterephthalat (PET). Nutzkapazität 2,5 Liter. Deckend weiße Farbe.

Absolut dichter Verschluss aus Polyethylen HD mit Versiegelung.

Polyethylenterephthalat (PET) ist ein thermoplastisches Polymer aus der Familie der Polyester. PET bietet eine optimale Barriere gegen Sauerstoff, Kohlendioxid und Gase im Allgemeinen. Es besitzt eine hohe UV-Beständigkeit und eine fast vollständige Trägheit gegenüber den meisten Chemikalien (Lösungsmittel: Xylen, Limonen; Paraffinöle, Alkohole, Säuren, Basen etc.). Es ist biologisch inert. Es bietet eine gute Barriere gegen Wasser und Feuchtigkeit. Es besitzt eine hohe Härte und mechanische Festigkeit.

Die Form des Behälters sorgt für eine optimale Griffbarkeit. Das grifflose Design macht ihn kompakt und leicht lagerbar. Der absolut dichte, tropffreie Verschluss sorgt für ein präzises und sauberes Dispensieren.

Sekundärbehälter: Pappkarton.

- 05-M06002

Primärbehälter: Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (PEHD). Nutzkapazität 500 ml. Deckend weiße Farbe. Absolut dichter Verschluss aus PEHD mit Versiegelung.

- 05-06002/L

Primärbehälter: Flasche aus Polyethylen hoher Dichte (PEHD). Nutzkapazität 1 l. Deckend weiße Farbe. Absolut dichter Verschluss aus PEHD mit Versiegelung.

Etiketten aus PVC, beständig gegen Verschleiß und Wasser, Alkohol, Lösungsmittel. Kratzfeste Drucktinte, wasser- und alkoholbeständig.

Verwendungszweck

Präparat zur Vorbereitung zytohistologischer Proben für die optische Mikroskopie.

Anwendung

Färbelösung für die Kernfärbung von in Formalin fixierten und in Paraffin eingebetteten Gewebeschnitten. Der in der histopathologischen Routine wahrscheinlich am häufigsten verwendete Kernfarbstoff, der in der Hämatoxylin-Eosin-Methode ein ausgewogenes

chromatisches Bild zwischen Kern- Zytoplasmafärbung bietet.

Prinzip Bei Mayer's Hämalaunlösung ist die aktive chemische Spezies der von Hämatein - einer durch Kaliumiodat oxidierten Form von Hämatoxylin - zusammen mit Aluminiumsulfat gebildete Komplex. Dieser Komplex ist positiv geladen und somit in der Lage, an die in den Histonproteinen des Chromatins vorhandenen anionischen Stellen zu binden.

Methode

- 1) Schnitte in destilliertem Wasser
- 2) Mayer's Hämalaunlösung, 5 Minuten
- 3) Farbumschlag in Leitungswasser, 3-5 Minuten
- 4) Wässrige Eosinlösung 1 %, 5 Minuten
- 5) Leitungswasser, 3-5 Minuten
- 6) Dehydrierung
- 7) Aufhellungsmittel und Fixiermittel

Resultate Kerne : blau
Zytoplasma : rosa-rot

Komponenten	CAS	CE	Index
BSC-zertifiziertes Hämatoxylin	517-28-2	208-237-3	-
Aluminiumsulfat	7784-24-9	233-135-3	-
Kaliumiodat	7758-05-6	231-831-9	-
Essigsäure	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6
Stabilisatoren			

Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch im Labor durch Fachpersonal bestimmt. Das Produkt ist als gefährlich eingestuft. Lesen Sie aufmerksam die Informationen auf dem Etikett (Gefahrensymbole, Risiko- und Sicherheitssätze). Beachten Sie stets das Sicherheitsdatenblatt. Nicht verwenden, wenn der Primärbehälter beschädigt ist. Es wird empfohlen, im Falle eines schweren Unfalls sofort Bio-Optica Milano spa und die zuständigen Behörden zu informieren.

Lagerung Präparat bei Raumtemperatur lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Stabilität Nach dem ersten Öffnen ist das Reagens bei ordnungsgemäßer Lagerung bis zum angegebenen Verfallsdatum haltbar und wiederverwendbar. Haltbarkeit des Produkts: 2 Jahre.

Entsorgung Gefährlicher Abfall; durch ein spezialisiertes und zugelassenes Unternehmen gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

Bibliographie -

REVISION NR.	GRUND	VERÖFFENTLICHUNGSDATUM
001	Konformität mit der Verordnung 746 IVDR	16/05/2022