1B-211
Lichtgrün SF, gelblich
1B-213
Lissamingrün SF
1B-215
Säuregrün

In Vitro Diagnostikum

Beschreibung

Die Produkte 1A-211, 1A-213 und 1A-215 sind Trockenfarbstoffe für den professionellen Anwender in der Histologie, die zur Herstellung einer Färbelösung verwendet werden.

Das Produkt wird in 5 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 1B-211.00010 (10g-Flasche), 1B-211.00025 (25g-Flasche), 1B-211.00100 (100g-Flasche), 1B-211.00500 (500g-Flasche) und 1B-211.01000 (1Kg-Eimer)

Das Produkt wird in 3 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 1B-2113.00010 (10g-Flasche), 1B-213.00025 (25g-Flasche) und 1B-213.00100 (100g-Flasche)

Das Produkt wird in 3 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 1B-215.00010 (10g-Flasche), 1B-215.00025 (25g-Flasche) und 1B-215.00100 (100g-Flasche)

Hauptbestandteile

Lichtgrün SF (C.I. 42095)

Verwendungszweck

Lichtgrün SF gelblich, Lissamingrün SF und Säuregrün werden für die Zelldiagnostik zur Untersuchung histologischer Proben (z.B. histologische Schnitte, Kollagenfasern) verwendet. Es handelt sich um Trockenfarbstoffe für den professionellen Anwender, die für die Herstellung einer Färbelösung verwendet werden. Die Färbelösung dient der Übersichtsfärbung zur Differenzierung von Zell- und Gewebebestandteilen (z.B. für die Masson-Goldner Trichrom-Färbung).

Probenmaterial und Probenvorbereitung

Die Probenentnahme darf nur durch das Fachpersonal erfolgen. Alle Proben sind entsprechend dem Stand der Technik zu behandeln. Alle Proben sind eindeutig zu kennzeichnen.

Probenmaterial: Schnitte von humanem Gewebe (3 – 5 μm Dicke) nach Fixierung durch z.B. gepuffertes Formol und Fixierungsgemische mit Ethanol und Formalin und anschließender Einbettung in Paraffin.

Testprinzip

Die Trockenfarbstoffe dienen der Herstellung einer Färbelösung (z.B. für Massons Trichromfärbung nach Goldner). Die Farbstoffe unterscheiden sich in der Molekülgröße und ergeben daher eine differenzierte Anfärbung der einzelnen Gewebebestandteile.

Färbung

Waldeck GmbH & Co. KG
Havixbecker Str. 62
48161 Münster
Deutschland
Amtsgericht Münster
HRA 1926

Komplementärin:
Wahlig Beteiligungs- und Verwaltungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Münster
HRB 692

Geschäftsführer:
Wilhelm Wahlig

Bankverbindungen:
SPK Westmünsterland
IBAN:
DE49401545300036060184
BIC:
WELADE3WXXX

USt.-Id.-Nr.:
DE126046718
Steuer-Nr.:
5336/5779/0252
Gläubiger-ID:
DE67ZZZ00000021849

Kontakt:
Tel. +49 2534 970 0
Fax +49 2534 970 258
info@waldeck-ms.de
www.waldeck-ms.de

Für Trichromfärbungen werden drei unterschiedliche Färbelösungen kombiniert. Vor der Färbung sind die Schnitte zu entparaffinieren und über eine absteigende Ethanolreihe in Aqua dest. zu überführen. Nach der Zellkernfärbung mit Weigerts Eisenhämatoxylin Färbelösung werden die Proben unter fließendem Leitungswasser gewaschen. Zuerst werden die Proben mit Säurefuchsin-Lösung gefärbt und in Essigsäure-Lösung (1,0%) gespült. Die Proben werden ein weiteres Mal mit Orange G-Lösung gefärbt und in 1,0%-iger Essigsäure-Lösung gespült. Es folgt die Färbung mit Lichtgrün SF-Lösung und Spülung mit Essigsäure-Lösung (1,0%). Die Proben werden anschließend eine aufsteigende Ethanolreihe in Xylol überführt. Die Proben können mit einem synthetischen Eindeckmedium für die anschließende Mikroskopie eingedeckt werden.
Zur Sicherstellung der Differenzierbarkeit der Zielstrukturen sollten geeignete Kontrollpräparate bei der Färbung mitgeführt werden.

Es sind die üblichen, literaturbekannten Färbeprotokolle zu verwenden.
Die Färbung darf nur durch Fachpersonal erfolgen.

Ergebnis

Zellkerne	dunkelbraun bis schwarz
Zytoplasma, Muskulatur	ziegelrot
Bindegewebe, saure Mukosubstanzen	grün
Erythrozyten	leuchtend orange

Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Entnahme des Produktes ist darauf zu achten, dass Kontaminationen des Vorratsgefäßes vermieden werden. Einmal entnommene Lösung darf nicht wieder in den Kanister zurückgegeben werden. Bei Auftreten von Trübungen oder Feststoffen ist das Produkt zu verwerfen. Das Produkt ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt und darf nicht wiederverwendet werden.

Lagerung & Haltbarkeit

Die ungeöffneten Gebinde trocken, unter Vermeidung direkter Sonneneinstrahlung bei 5 bis 30°C lagern.
Die Haltbarkeit entspricht nach dem Öffnen der Gebinde dem MHD, sofern die Lagerbedingungen eingehalten werden und die Farben fachgerecht behandelt werden.

Sicherheitshinweis

Sollten im Zusammenhang mit dem Produkt schwerwiegenden Vorfälle auftreten, melden Sie diese bitte dem Hersteller und der nationalen Behörde.

Literatur

Romeis, Mikroskopische Technik, Editors: Maria Mulisch, Ulrich Welsch, 2010, Springer Spektrum, 18. Auflage

Waldeck GmbH & Co. KG
Havixbecker Str. 62
48161 Münster
Deutschland
Amtsgericht Münster
HRA 1926

Komplementärin:
Wahlig Beteiligungs- und Verwaltungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Münster
HRB 692

Geschäftsführer:
Wilhelm Wahlig

Bankverbindungen:
SPK Westmünsterland
IBAN:
DE49401545300036060184
BIC:
WELADE3WXXX

USt.-Id.-Nr.:
DE126046718
Steuer-Nr.:
5336/5779/0252
Gläubiger-ID:
DE67ZZZ00000021849

Kontakt:
Tel. +49 2534 970 0
Fax +49 2534 970 258
info@waldeck-ms.de
www.waldeck-ms.de