1A-288

Alcianblau 8 GX

In Vitro Diagnostikum

Beschreibung

Das Produkt 1A-288 ist ein Trockenfarbstoff zur Herstellung einer Farbstofflösung für den professionellen Anwender zur Anwendung in der Histologie. Das Produkt wird in 10 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 1A-288.00003 (3g-Flasche), 1A-288.00005 (5g-Flasche), 1A-288.00010 (10g-Flasche), 1A-288.00025 (25g-Flasche), 1A-288.00100 (100g-Flasche), 1A-288.00250 (250g-Flasche), 1A-288.00500 (500g-Flasche), 1A-288.01000 (1Kg-Eimer), 1A-288.05000 (5Kg-Fass) und 1A-288.10000 (10Kg-Fass)

Hauptbestandteile

Alcianblau 8GX (C.I. 74240)

Verwendungszweck

Die Färbung mittels Alcianblau 8 GX ist kombinierbar mit der Periodic-Acid-Schiff (PAS)-Reaktion und dient als chemische Methode zum Nachweis saurer Mukosubstanzen (Mucine). Die Alcianblau-Färbung wird für die Zelldiagnostik zur Untersuchung histologischer Proben (z.B. histologische Schnitte) humanen Ursprungs verwendet. Durch die Kombination mit der PAS-Reaktion können zusätzlich unsubstituierte Polysaccharide, neutrale Mukopolysaccharide, Muko- und Glykoproteine, sowie Glyko- und Phospholipide dargestellt werden.

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 oder Zellausstriche.

Testprinzip

Für die Färbung wird der Trockenfarbstoff Alcianblau 8 GX zunächst mit Essigsäure versetzt. Bei der Alcianblau-Färbung bindet der positiv geladene Farbstoff Alcianblau an die sauren Mucine und färbt sie blau. Es wird ein qualitatives Ergebnis erzielt. Als Gegenfärbung eignet sich eine Färbung mit Kernechtrot.

Färbung

Vor der Färbung sind die Schnitte zu entparaffinieren und über eine absteigende Ethanolreihe in Aqua dest. zu überführen. Nach der Färbung mit Alcianblaulösung werden die Proben in Aqua dest. gewaschen, mit Kernechtrot gegengefärbt und ein weiteres Mal in Aqua dest. gewaschen. Nach dem Waschen in Aqua dest. werden die Proben über eine aufsteigende Ethanolreihe in Xylol überführt. Die Proben können mit einem synthetischen Eindeckmedium für die anschließende Mikroskopie eingedeckt werden.

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

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	rot
saure Mukosubstanzen	hellblau

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 beträgt 2 Jahre, siehe auch das Mindesthaltbarkeitsdatum (MHD) auf dem Etikett. Die Haltbarkeit entspricht nach dem Öffnen der Gebinde dem MHD, sofern die Lagerbedingungen eingehalten werden und die Lösung fachgerecht behandelt wird.

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