2E-050

Pikro - Fuchsin, van Gieson

In Vitro Diagnostikum

Beschreibung

Pikro-Fuchsin, van Gieson ist eine gebrauchsfertige Lösung zur professionellen Anwendung in Histologie und Zytologie zum Färben von Gewebeproben.

Das Produkt wird in 6 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 2E-050.00100 (100ml-Flasche), 2E-050.00250 (250ml-Flasche), 2E-050.00500 (500ml-Flasche), 2E-050.01000 (1Ltr-Flasche), 2E-050.05000 (5Ltr-Kanister). und 2E-050.10000 (10Ltr-Kanister).

Hauptbestandteile

Pikrinsäure (angefeuchtet) (C.I.: 10305)	10 g/L
Säurefuchsin (C.I.: 42685)	1,0 g/L

Verwendungszweck

Die Van-Gieson-Färbung dient der differenzierten Darstellung von Bindegewebsstrukturen. Es handelt sich um eine Trichromfärbung, bei der neben den beiden Farbstoffen Pikrinsäure und Säurefuchsin außerdem Eisenhämatoxylin zur Anwendung kommt.

Probenmaterial und Probenvorbereitung

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

Ausgangsmaterial für die Färbung sind fixierte, in Paraffin eingebettete Gewebeschnitte. Als Fixierlösung wird Susa, Helly, Formalin oder Bouin empfohlen.

Testprinzip

Zunächst erfolgt die Kernfärbung mit Eisenhämatoxylin, welches gegenüber den nachfolgend angewendeten Farbstoffen die notwendige Säurestabilität aufweist. Anschließend erfolgt die Simultanfärbung mit der feindispersen Pikrinsäure und dem grobdispersen Säurefuchsin. Wird die Färbung rechtzeitig unterbrochen, ermöglicht die unterschiedliche Dispersität und Diffusionsgeschwindigkeit der beiden Farbstoffe die differenzierte Darstellung von Strukturen. Die feindisperse Pikrinsäure kann sämtliche Gewebestrukturen durchdringen, während das grobdisperse Säurefuchsin nur in ausreichend weite Strukturen eindringt.

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

Neben Pikro-Fuchsin, van Gieson wird Eisenhämatoxylin nach Weigert für die Färbung benötigt.

Die Schnitte entparaffinieren und in absteigender Alkoholreihe rehydrieren. Im Anschluss erfolgt zunächst die Kernfärbung mit Eisenhämatoxylin nach Weigert. Nach Spülen mit Aqua dest. wird die Pikro-Fuchsin-Färbung durchgeführt.

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

Ergebnis

Kollagenes Bindegewebe: rot

Muskulatur, Zytoplasma, Gliafibrillen: gelb

Amyloid, Hyalin, Kolloid, Schleim: abgestuft gelb bis rot

Kerne: schwarzbraun

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 15 bis 25°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

Gray, The Microtomist's Formulary and Guide, 1954, The Blakiston

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