5A-394
Safran du Gatinais

In Vitro Diagnostikum

Beschreibung

Das Produkt 5A-394 ist ein Trockenfarbstoff zur Herstellung einer Farbstofflösung für den professionellen Anwender zur Anwendung in der Histologie. Das Produkt wird in 5 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 5A-394.00005 (5g-Flasche), 5A-394.00010 (10g-Flasche), 5A-394.00025 (25g-Flasche), 5A-394.00100 (100g-Flasche) und 5A-394.00250 (250g-Flasche).

Hauptbestandteile

Crocin (Extrakt aus Crocus Sativus, getestet nach DIN3632-2)

Verwendungszweck

Die „Safran du Gatinais“-Färbung wird für die Zelldiagnostik zur Untersuchung histologischer Proben (z.B. histologische Schnitte) verwendet. Der Farbstoff dient zur Herstellung einer Lösung (z.B. in Ethanol, 100%) für den professionellen Anwender. In Lösung kann der Farbstoff Safran du Gatinais für die Färbung von kollagenem Bindegewebe, Knorpel und Kochen verwendet werden. Der Farbstoff wird innerhalb der Movat-Pentachromfärbung verwendet, bei der zelluläre und extrazelluläre Gewebskomponenten differenziert werden. Neben der Färbung des Zellkerns mittels Eisenhämatoxylin und der Färbung des Zytoplasmas mit Brillant-Crocein-Säure dient der Farbstoff Safran du Gatinais u.a. der Färbung des kollagenen Gewebes.

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 nach Fixierung durch z.B. gepuffertes Formol und Fixierungsgemische mit Ethanol und Formalin und anschließender Einbettung in Paraffin oder Gefrierschnitte, sowie Abstrichpräparate.

Testprinzip

Der Naturfarbstoff Safran du Gatinais ermöglicht die Färbung von kollagenem Bindegewebe, Knorpel und Knochen. Zunächst ist der Farbstoff in 100%igem Ethanol zu lösen, vor Gebrauch 15 min kochen und danach filtrieren. Die Färbung erfolgt direkt, nach ca. 60 Minuten sind kollagene Strukturen an der gelblichen Färbung erkennbar.

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

Färbung

Vor der Färbung sind die Schnitte zu entparaffinieren und über eine absteigende Ethanolreihe in Aqua dest. zu überführen. Die Färbung erfolgt mittels Safran-Lösung. Die Proben werden anschließend in Aqua dest. gespült und über 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

Kollagenes Bindegewebe, Knorpel, Knochen	gelb

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 5 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

Mikroskopie, Jahrgang 2, Nr. 4/2015, S. 204–20

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