MORPHISTO SafeLINE

GIFTFREIES MIKROSKOPIEREN UND FÄRBEN

Arbeitsanleitung

H & E-Färbung (Hämatoxylin & Eosin) für die Übersicht

Schritt 1
Die Färbebecher vorbereiten: 5 ml ***Hämatoxylin***; 5 ml Differenzierungslösung ***Natriumhydrogencarbonat 2%***; 5 ml ***Spüllösung 1*** (2 mal) und 5 ml Färbelösung ***Eosin*** in jeweils einen Färbetrog füllen. Auf einen Objektträger 1–2 Tropfen ***INCLUDAL A*** geben.

Schritt 2
Schnitte in die Färbelösung ***Hämatoxylin*** geben und 3–5 Minuten dort belassen (Rotfärbung).

Schritt 3
Schnitte entnehmen und für 10–15 Mintuen in die Differenzierungslösung ***Natriumhydrogencarbonat 2%*** geben, bis die Rotfärbung in blau umgeschlagen ist.

Schritt 4
Die Schnitte dann in die ***Spüllösung 1*** geben und für 2–3 Minuten dort belassen.

Schritt 5
Schnitte nun in die Färbelösung ***Eosin*** geben und 5–15 Minuten dort belassen.

Schritt 6
Nun die Schnitte in der Spüllösung 1 kurz spülen. Danach auf ein saugfähiges Papier legen und die überschüssige Farblösung vorsichtig abtupfen.

Schritt 7
Die Schnitte auf den vorbereiteten Objektträger legen und mit einem Deckglas verschließen.

Das Präparat kann nun unter dem Mikroskop ausgewertet werden.

Bestimmung:
Kerne sind blauschwarz bis violett, zytoplasmatische Bestandteile rosa bis rot.

MORPHISTO®
Evolutionsforschung und Anwendung GmbH
Weismüllerstraße 4560314 Frankfurt am Main, Tel.: 069/400 3019 60, Fax: 069/400 3019 64,
E-Mail: info@morphisto.de, Internet: www.morphisto.de