

Arbeitsanleitung



AS-Färbung (Astrablau / Safranin) für die Botanik

Schritt 1

Die Färbebecher vorbereiten: 5 ml *Spüllösung 1* (2 mal); 1 ml Färbelösung *Astrablau*; 2 ml Färbelösung *Safranin*; 5 ml *Spüllösung 2*; 5 ml *Spüllösung 3* und 5 ml *Spüllösung 4* in jeweils einen Färbetrog füllen. Auf einen Objektträger ca. 1–2 Tropfen *INCLUDAL A* geben.

Schritt 2

Schnitte in *Spüllösung 1* ca. 1–2 Minuten spülen.

Schritt 3

Schnitte entnehmen und kurz auf ein saugfähiges Papier geben. Danach in die Färbelösung *Astrablau* geben und für ca. 5 Minuten dort belassen.

Schritt 4

Die Schnitte entnehmen, kurz auf ein saugfähig Papier und dann kurz in die *Spüllösung 1* geben.

Schritt 5

Danach die Schnitte in die Färbelösung *Safranin* geben und ca. 5 Minuten dort belassen. Die Schnitte wieder kurz auf ein saugfähiges Papier geben

Schritt 6

Dann für 5 Minuten in *Spüllösung 2* geben, danach direkt in *Spüllösung 3* bis alle Zellulosewände blau und verholzte Zellwände rot erscheinen.

Schritt 7

In *Spüllösung 4* gründlich waschen. Danach die Schnitte auf den vorbereiteten Objektträger mit dem Einschlussmittel geben und das Deckglas auflegen.

Das Präparat kann nun unter dem Mikroskop ausgewertet werden.

Bestimmung:

Verholzte Zellwände sind rot, Cellulose blau.

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