

Etzold-grün Färbung nach Brüggmann, Einschluss in Eukitt

Reagenzien:

Wasser entmin.,
70% Ethanol,

Etzold grün Lösung
(Chrysoidin, Fuchsin,
Alciangrün - eine Mischung
aus Alciangelb und
Alcianblau),

100% Isopropylalkohol,
100% Xylol,
Eukitt

eventuell alternativ:

Etzold FCA

Bezug:

Farbstoffe von WALDECK
GmbH & Co Division
Chroma.

Literatur:

<http://www.mikroskopie.de/mikforum/read.php?2,46158,46158#msg-46158>

Schnitte in 70% Ethanol.

Ausgangsmaterial fixierte
Schnitte in Ethanol 70%

Färben mit

- □ Etzold grün Gemisch
(7 - 10 Minuten)

Schnitte verbleiben im
Uhrglas, Reagenzien werden
mit der Pipette abgesaugt und
zugegeben.

Tipp:

Einmaliges Erhitzen bis zum
Dampfen (achtung, keine
Blasen!) führt zu einer sehr
intensiven Anfärbung der
Cuticula durch das
Chrysoidin.

In Wasser entmin. auswaschen,
2x wechseln, je 1 Minute.

In 100% Isopropylalkohol,
sorgfältig entwässern,
3x wechseln
1. Stufe: sofort absaugen
2. Stufe = 30 Sekunden,
3. Stufe = 3 Minuten,
4. Stufe = 5 Minuten.

Tipp:

Schnelles Entwässern erhält
die Rotfärbung, die sonst
ausgespült wird.
Daher Wasser gut absaugen,
viel Isopropanol hinzugeben
und sofort absaugen, dann
weiter wie beschrieben.

In Xylol überführen,
Anschließend absaugen und
frisches Xylol zugeben.
2x wechseln, je 2 Minuten

Tipp:

Mit Xylol nur in gut
belüfteten Räumen oder unter
dem Abzug arbeiten.

Einschließen in Eukitt

Kaplandgeranie
(*Pelargonium sidoides*)
Spross quer
Handschnitt, ca. 50 µm
Etzold grün
(Acridinrot, Acriflavin,
Astrablau)
28.06.2010

