

Wacker-Färbung, Einschluss in Eukitt oder Euparal

Reagenzien:

Wasser entmin.,
70% Ethanol,

Acridinrot 1%
in Ethanol 50%,
Acriflavin 1% und
Astrablau 2% in wässriger
Lösung,

100% Isopropylalkohol,
100% Xylol
Euparal

eventuell alternativ:

-/-

Bezug:

Farbstoffe von WALDECK
GmbH & Co Division
Chroma.

Literatur:

Wacker, Robin: Eine neue
und einfache Methode zur
polychromatischen
Anfärbung von
Paraffinschnitten pflanzlicher
Gewebe für Durchlicht- und
Fluoreszenzmikroskopie.
Mikrokosmos Heft 4/2006,
Seite 210-212

Schnitte in 70% Ethanol.

Ausgangsmaterial fixierte
Schnitte in Ethanol 70%

Färben mit

- **Acridinrot** (7 - 10 Minuten)
- 1x spülen in Wasser,
- **Acriflavin** (differenzieren bis gerade so keine Farbwolken mehr abgehen, ca. 15 bis 30 Sekunden,
- Lupenkontrolle),
- 2x spülen in Wasser,
- **Astrablau** (30 Sekunden bis 2 Minuten).

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

Tipp:

Eine schöne Variante erhält
man, wenn man in der letzten
Färbestufe eine Mischung aus
Astrablau und Acriflavin im
Verhältnis 5:1 verwendet.
(5 Tropfen Astrablau und 1
Tropfen Acriflavin separat
ansetzen und Gemisch mit
der Pipette übertragen)

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.

**Einschluss in Euparal
bevorzugen**

Einschließen in Euparal

Einschließen in Eukitt

Kaplandgeranie
(*Pelargonium sidoides*)
Spross quer
Handschnitt, ca. 50 µm
Wacker W3A
(Acridinrot, Acriflavin,
Astrablau)
28.06.2010

