

Färbeprotokoll für:

Färbekit: Berlinerblau [Eisen(III)Nachweis]
Art.-Nr.: 11097

Nr.	Art.-Nr.	Lösung	Dauer	exakt	Agit	Vorgang:	Bemerkung:
1.	11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entparaffinieren	
2.	11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entparaffinieren	
3.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	Bidest-Ethanol
4.	11579	Ethanol 80%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	Bidest-Ethanol
5.	12089	Ethanol 70%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	Bidest-Ethanol
6.	12503	Ethanol 60%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	Bidest-Ethanol
7.	R00027	Aqua bidest	00:02:00	nein	nein	Wässern	
8.	11333	Kaliumhexacyanoferrat (II) 5%	00:05:00	ja	nein	vorbehandeln	bei 37-40°C
9.	12566	Kit: Kaliumhexacyanoferrat(II)-Salzsäure-Lösung	00:30:00	ja	nein	bei 40°C reagieren	Stamm A+B 1:1
10.							
11.							
12.	R00027	Aqua bidest	00:05:00	ja	nein	Spülen	
13.	10264	Kernechtrot	00:10:00	ja	nein	Färben der Kerne	
14.	R00027	Aqua bidest	00:05:00	ja	nein	Spülen	
15.	12089	Ethanol 70%, vergällt	00:02:00	ja	nein	Spülen	Bidest-Ethanol
16.							
17.							
18.							
19.							
20.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
21.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
22.	11365	2-Propanol (Isopropanol)	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
23.	11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
24.	11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
25.							

Gesamtdauer der Färbung: 01:33:00 Std.

Die hier genannten Zeiten sind nur Empfehlungen. Jedes Labor sollte eigene Färbezeiten evaluieren, die sich an den Gegebenheiten des Labores und der Laborausstattung und den jeweils zu bearbeitenden Fragestellungen orientieren.

Ergebnis:

 Kerne: rot
 Eisen: blau
 Hintergrund: blass

Hinweise:

 Schritt 9: 1:1 Verdünnung 11632 HCL 5% / 11333 Kaliumhex. 5%-Gebrauchslsg. immer frisch ansetzen
 Achtung: Alle verwendeten Hilfsmittel wie Küvetten, OT-Halter etc. dürfen nicht aus Metall bestehen und keine Metalle enthalten! Nur entionisiertes Reinstwasser, auch bei den Alkoholen, verwenden.

Fixierungsempfehlung

Glutardialdehyd, Formol gepuffert (keine säurehaltigen Fixiermittel)

Originalpublikation

Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage, S. 399-400