

Eignung: Kategorie: Knorpelfärbung Spezialfärbung





# Färbeprotokoll für:

Färbekit: Safranin-Lichtgrün-Färbung zur Knorpel-Darstellung

Art.-Nr.: 12287

Nr. ArtNr.	Lösung	Dauer	exakt	Agit	Vorgang:	Bemerkung:
<b>1</b> . 11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entparaffinieren	
<b>2.</b> 11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entparaffinieren	
<b>3.</b> 11470	Ethanol 96%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
<b>4.</b> 11579	Ethanol 80%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
<b>5</b> . 12089	Ethanol 70%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
<b>6</b> . 12503	Ethanol 60%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
<b>7</b> . R00337	Aqua dest.	00:02:00	nein	nein	Wässern	
<b>8.</b> 10225	Weigerts Eisenhämatoxylin	00:15:00	ja	nein	Färben der Kerne	siehe Hinweise
<b>9.</b> R00337	Aqua dest.	00:00:30	ja	nein	Spülen	
<b>10.</b> R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:08:00	ja	nein	Bläuen	
<b>11.</b> <i>R00337</i>	Aqua dest.	00:00:10	ja	nein	Spülen	
<b>12.</b> 10267	Lichtgrün – Goldner III	00:02:00	ja	nein	Färben d. Gewebe	
<b>13.</b> 10180	Essigsäure 1 %ig	00:00:45	ja	nein	Differenzieren	
<b>14.</b> <i>12382</i>	Safranin O Lösung, wässrig 0,1%ig	00:30:00	ja	nein	Färben d. Knorpels	
<b>15.</b> 10180	Essigsäure 1 %ig	00:00:30	ja	nein	Differenzieren	
16.						
17.						
18.						
19.						
<b>20.</b> 11470	Ethanol 96%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
<b>21.</b> 11470	Ethanol 96%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
<b>22.</b> 11365	Isopropanol (2-Propanol)	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
<b>23.</b> 11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
<b>24.</b> 11070	Xylol	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
<b>25.</b> 12318	Eindeckmittel (xylolhaltig)	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
0	uor der Eörbung.	01.24.55	CTA			

### Gesamtdauer der Färbung:

01:34:55 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: schwarz Knorpel: rot oder grün Gewebe: grün

### Hinweise:

Weigert A & B im Verhältnis 1+1 mischen, Gebrauchslösung 6 Tage bei 4-8 °C haltbar Nachweis von Proteoglucan-Anteilen im Knorpel, Differenzierung von

Knorpelgeweben.

### Fixierungsempfehlung

Formalin, Bouin, Sublimat

### Originalpublikation

Geitler (1949)

#### Allgemeine Literaturangaben:

Romeis (1989): Mikroskopische Technik, 17. Auflage, Seite 235