

**MORPHISTO**

Evolutionsforschung und Anwendung GmbH

Eignung: Kategorie: **Färbeprotokoll für:****Färbekit: Safranin-Lichtgrün-Färbung zur Knorpel- Art.-Nr.: 12287**

gedruckt: 25.01.2016

Protokoll Version , vom:

Formblatt Version 1.0 vom 01.09.2009

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	
4.	11579	Ethanol 80%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
5.	12089	Ethanol 70%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
6.	12503	Ethanol 60%, vergällt	00:02:00	nein	nein	Wässern	
7.	R00337	Aqua dest.	00:02:00	nein	nein	Wässern	
8.	10225	Weigerts Eisenhämatoxylin	00:10:00	ja	nein	Färben der Kerne	
9.	R00337	Aqua dest.	00:00:10	ja	nein	Spülen	
10.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:15:00	ja	nein	Bläuen	
11.	R00337	Aqua dest.	00:00:10	ja	nein	Spülen	
12.	10267	Lichtgrün – Goldner III	00:03:00	ja	nein	Färben d. Gewebe	
13.	10180	Essigsäure 1 %ig	00:00:10	ja	nein	Differenzieren	
14.	12382	Safranin O Lösung, wässrig 0,1%ig	00:06:00	ja	nein	Färben d. Knorpels	
15.	10180	Essigsäure 1 %ig	00:00:10	ja	nein	Differenzieren	
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	Isopropanol (2-Propanol)	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.	12318	Eindeckmittel (xylohaltig)	00:02:00	nein	nein	Entwässern	

**Gesamtdauer der Färbung: 01:12:40 Std.****Ergebnis:**

**Kerne:** schwarz  
**Knorpel:** rot oder grün  
**Gewebe:** grün

**Hinweise:****Verwendung**

Nachweis von Proteoglycan-Anteilen im Knorpel, Differenzierung von Knorpelgeweben.

**Fixierungsempfehlung**

Formalin, Bouin, Sublimat

**Originalpublikation**

Geitler (1949)

**Allgemeine Literaturangaben:**

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