

**MORPHISTO**

Evolutionsforschung und Anwendung GmbH

 Eignung:
 Kategorie:
Färbeprotokoll für:**Färbekit: Trichrom nach MILLIGAN****Art.-Nr.: 16578**

gedruckt: 16.07.2015

Protokoll Version 1.0, vom: 01.12.2014

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 mit 1 % MEK	00:02:00	nein	nein	Wässern	
4.	11579	Ethanol 80 %, vergällt mit 1 % MEK	00:02:00	nein	nein	Wässern	
5.	12089	Ethanol 70 %, vergällt mit 1 % MEK	00:02:00	nein	nein	Wässern	
6.	12503	Ethanol 60 %, vergällt mit 1 % MEK	00:02:00	nein	nein	Wässern	
7.	R00525	Aqua nondest / Leitungswasser	00:02:00	nein	nein	Wässern	
8.	16584	Kaliumdichromat-Salzsäure (KIT)	00:05:00	ja	nein	Beizen	5-7min.Hinweise beachten
9.	R00337	Aqua dest.	00:00:30	ja	nein	Spülen	
10.	10357	Säurefuchsin 1 % (MASSON A)	00:05:00	ja	nein	Färben	ggf. bis 8 min.
11.	R00337	Aqua dest.	00:00:30	ja	nein	Spülen	
12.	10306	Phosphormolybdänsäure 1 %	00:01:00	ja	nein	Färben	ggf. bis 5 min.
13.	16590	Phosphormolybdänsäure - Orange G	00:05:00	ja	nein	Färben	ggf. bis 10 min.
14.	R00337	Aqua dest.	00:00:30	ja	nein	Spülen	
15.	10180	Essigsäure 1 %	00:02:00	ja	nein	Differenzieren	
16.	16596	Fast Green 0,1 %	00:02:00	ja	nein	Färben	ggf bis 5 min.
17.	10180	Essigsäure 1 %	00:03:00	ja	nein	Differenzieren	
18.				ja	nein	Färben	
19.	11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
20.	11470	Ethanol 96 %, vergällt mit 1 % MEK	00:05:00	nein	nein	Entwässern	
21.	11365	Isopropanol (2-Propanol)	00:03:00	nein	nein	Entwässern	
22.	11365	Isopropanol (2-Propanol)	00:03:00	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: 01:12:30 Std.**Ergebnis:**

Kerne/Muskel: mangenta
rote Blutkörperchen: orange
Elastin: grün
Nerven: hellrot

Hinweise:**Verwendung**

Färbung zur klaren Differenzierung von Muskeln und Bindegewebe.
 Kaliumdichromat-Salzsäure-Gebrauchslsg.: 375ml REF 16607 Kaliumdichromat 3%
 + 125ml REF 16612 Salzsäure-Alkohol mischen und innerhalb von 4h verwenden

Fixierungsempfehlung

Formalin

Originalpublikation

Milligan, A.B., Trichrome Stain for
 Formalin-Fixed Tissue (Publikation aus
 Mai 1946)

Allgemeine Literaturangaben: