

**MORPHISTO**

Evolutionsforschung und Anwendung GmbH

 Eignung:
 Kategorie:
Färbeprotokoll für:**Färbekit: MOVAT Pentachrom nach VERHÖFF Art.-Nr.: 12061**

gedruckt: 17.07.2015

Protokoll Version , vom:

Formblatt Version 1.0 vom 01.09.2009

Nr.	Art.-Nr.	Lösung	Dauer	exakt	Agit	Vorgang:	Bemerkung:
1.	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entparaffinieren	
2.	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entparaffinieren	
3.	11470	Ethanol 96%, vergällt	00:05:00	nein	nein	Wässern	
4.	11579	Ethanol 80%, vergällt	00:05:00	nein	nein	Wässern	
5.	12089	Ethanol 70%, vergällt	00:05:00	nein	nein	Wässern	
6.	12503	Ethanol 60%, vergällt	00:05:00	nein	nein	Wässern	
7.	R00337	Aqua dest	00:02:00	nein	nein	Wässern	fließend
8.	11384	Essigsäure 3 %ig	00:00:30	ja	nein	Vorbehandeln	
9.	10126	Alcianblau 1%ig	00:30:00	ja	nein	Färben	
10.	R00525	Aqua nondest	00:02:00	ja	nein	Wässern	fließend
11.	10402	Verhoeff Gebrauchslösung	00:08:00	ja	nein	Färben der Kerne	& elastischen Fasern
12.	10174	Eisen(III)Chlorid 1%ig	00:01:00	ja	nein	Beizen	
13.	R00525	Aqua nondest	00:10:00	ja	nein	Wässern	
14.	10156	Brilliant-Crocein-Säurefuchsin	00:06:00	ja	nein	Färben Zellplasma	
15.	10180	Essigsäure 1 %ig	00:00:30	ja	nein	Differenzieren	
16.	10321	Phosphorwolframsäure 2 %ig	00:15:00	ja	nein	Beizen	
17.	10180	Essigsäure 1 %ig	00:01:00	ja	nein	Differenzieren	
18.	11067	Ethanol 99,0 % vergällt	00:03:00	ja	nein	Entwässern	kein Isoprop.!
19.	11067	Ethanol 99,0 % vergällt	00:15:00	ja	nein	Entwässern	kein Isoprop.!
20.	10369	Safron du Gatinais	00:15:00	ja	nein	Färben d. Fasern	
21.	11067	Ethanol 99,0 % vergällt	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
22.	11067	Ethanol 99,0 % vergällt	00:02:00	nein	nein	Entwässern	
23.	11365	2-Propanol (Isopropanol)	00:03:00	nein	nein	Entwässern	
24.	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entwässern	
25.	11070	Xylol	00:10:00	nein	nein	Entwässern	
26.	12318	Eindeckmittel (xylohaltig)				Eindecken	Xylol-Ersatz möglich

Gesamtdauer der Färbung: 02:56:00 Std.**Ergebnis:**

Zellkerne: blauschwarz
Muskeln: rot
Grundsubstanz: blau
Kollagen: gelb
Knorpel: blau-grün
elastische Fasern: rot
Knorpelgewebe: rötlich bis gelblich
Knochen: dunkelrot

Hinweise:**Verwendung**

Verhöff'sche Lösung (A : B : C) im Verhältnis 3 : 2 : 1 mischen
 (immer frisch ansetzen)

Fixierungsempfehlung

Sublimat, Formol, Bouin, Zenker

Originalpublikation

Garvey W., et. al., (1986),
Improved Movat pentachrome stain
Stain Technology, V. 61, No 1, pp 60-62.

Allgemeine Literaturangaben: