

**MORPHISTO**

Evolutionsforschung und Anwendung GmbH

 Eignung:   
 Kategorie: 

# Färbeprotokoll für:

**Färbekit: Hämatoxylin & Eosin (H&E)**
**Art.-Nr.: 12156**

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	ggf. fließend
8.	----						
9.	10231	Hämatoxylin, sauer nach Mayer	00:05:00	ja	nein	Färben der Kerne	
10.	R00525	Aqua nondest	00:12:00	ja	nein	Spülen	fließend
11.	----						
12.	----						
13.	10177	Eosin 1%ig, wässrig	00:05:00	ja	nein	Färben d. Gewebe	
14.	R00525	Aqua nondest	00:05:00	ja	nein	Spülen	
15.	----						
16.	----						
17.	----						
18.	----						
19.	11583	Ethanol 80%, unvergällt	00:01:00	ja	nein	Differenzieren	
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.	12318	Eindeckmittel (xylolhaltig)				Eindecken	Xylol-Ersatz möglich

**Gesamtdauer der Färbung: 01:04:00 Std.**

## Ergebnis:

**Zellkerne:** blau  
**Zytoplasma:** rosa-rot  
**Erythrozyten:** orange

## Hinweise:

### Verwendung

Die H&E Färbung ist die häufigste angewendete Färbemethode in der Histologie, als Übersichtsfärbung. Eosinfärbelösung dient nach einer Kernfärbung mit Hämatoxylin zur Gegenfärbung von Proteinen, Bindegewebe, Fasern und Keratin.

### Fixierungsempfehlung

gebräuchlichen Fixiermittel (keine Einschränkungen)

### Originalpublikation

1. WALDEYER, W. (1863): Untersuchung über den Ursprung und den Verlauf des Axencylinders bei Wirbellosen und Wirbelthieren. – Henle Pfeifer Z Rat Med, 20: 193-256

### Allgemeine Literaturangaben: