

Farbstofflösung

zum Anfärben des Harnsediments

In-vitro-Diagnostikum

Artikel-Nr. 2405 (2 x 35 ml)

Hersteller: Kallies Feinchemie AG
Höhenweg 9
01855 Sebnitz

Vertrieb: UCB Pharma GmbH
Alfred-Nobel-Straße 10
D-40789 Monheim

Zusammensetzung

Die Farbstofflösung enthält in ethanolischer Lösung Kristallviolett, Safranin O und Ammoniumoxalat.

100 ml enthalten.

Kristallviolett	0,082 g
Safranin-O	0,220 g
Ammoniumoxalat	0,022 g

Durchführung

Zu 1 ml Harn, der das Sediment enthält, werden 1 – 2 Tropfen Farbstofflösung gegeben und mit Hilfe einer MD-Pipette gut gemischt. 1 Tropfen der gefärbten Suspension wird vor die Kammer eines Fast Read 102-Objektträgers getropft, der durch Kapillarwirkung in die Kammer fließt. Es werden 5 bzw. 10 Kleinstquadrate ausgezählt.

Mikroskopisch lassen sich folgende Bestandteile identifizieren

Harnbestandteil	Färbung	Kommentar
Erythrozyten	im sauren Harn im neutralen Harn im alkalischen Harn	schwach purpurfarben rosa ungefärbt dunkel purpurfarben
Leukozyten	(Kern)	(Plasma)
Neutrophile L. (dunkle Färbung)	purpurrot	violett-purpurn granuliert
Glitzerzellen	hellblau-farblos	blasblau
		Sogenannte Sternheimer Malbin-Zellen mit und ohne Brown'sche Molekularbewegung
Epithelien		
Nierenepithelien	dunkelpurpurn	orange-purpurn
Blasenepithelien Plattenepithelien	dunkelblau purpurfarben	blasblau rosa-violett
Hyaline Zylinder	(Einschlüsse)	(Matrix) rosa-hellpurpurn
		sehr homogen
Feingranulierte Zylinder	purpurfarbene Granula	rosa
Grobgranulierte Zylinder	dunkelpurpurfarbene Granula	purpurfarben
		Matrix oft nicht sichtbar
Fettzylinder	Fett ungefärbt	rosa
Erythrozyten-Zylinder	lavendelfarben unversehrte Blutkörperchen	rosa
Blutzylinder	dunkelpurpurn	Hämoglobin von degenerierten Erythrozyten
Wachszylinder		hell-dunkelpurpurn
		schärfere Konturen als bei hyalinen Zylindern
Bakterien	tot lebend	dunkelpurpurn ungefärbt bis rosa
		die Bewegungsfähigkeit der Mikroorganismen wird nicht beeinträchtigt
Myzel, Sporen oder Pilze	hell purpurfarben	
Trichomonaden	hellblau	
Untergrund	blasrosa	

Hinweise

Die Lösung ist stabil und kann bei Zimmertemperatur aufbewahrt werden. Ein Filtrieren ist nicht erforderlich.
Stand: 2011-01

CE



Verwendbar bis



Bitte Packungsbeilage beachten



Chargenbezeichnung



Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 98/79/EG vom 27.10.1998 (IVD-Richtlinie)



In-Vitro-Diagnostikum



Materialnummer