

1.01376.0025

Microscopia

Rosso neutro (C.I. 50040)

per microscopia Certistain®

IVD Dispositivo medico-diagnostico in vitro



per la colorazione sopravvitala di leucociti

Il presente colorante „Rosso neutro (C.I. 50040) - per microscopia Certistain®“ è utilizzato per la diagnostica cellulare nell'uomo e serve per l'esame ematologico di campioni di origine umana. È un colorante secco, utilizzato nella preparazione di una soluzione colorante che, congiuntamente ad altri prodotti diagnostici in vitro del nostro portafoglio, consente l'analisi diagnostica delle strutture bersaglio (mediante fissaggio, inclusione, colorazione con la soluzione rosso neutro summenzionata, controcolorazione, montaggio) nei campioni ematologici.

Principio

Il rosso neutro appartiene al gruppo dei coloranti di azina.

Il rosso neutro può essere impiegato in diverse colorazioni, quale la colorazione sopravvitala di leucociti.

In istologia può essere utilizzato per la colorazione dei nuclei, la colorazione in fluorescenza, per colorazioni policrome o per la colorazione di contrasto nella colorazione di Gram.

Materiale d'esame

Sangue capillare

Reattivi

Art. 1.01376.0025

Rosso neutro (C.I. 50040) per microscopia Certistain® 25 g

Color Index No.: 50040

Color Index Name: Basic red 5

Inoltre necessario:

Art. 106404 Sodio cloruro 500 g, 1 kg, 5 kg
p. a. EMSURE®
ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Art. 201677 Janus Green B Aldrich

Preparazione dei campioni

Il campionamento deve essere effettuato da personale specializzato.

Tutti i campioni devono essere trattati secondo la tecnica standard vigente. Tutti i campioni vanno contrassegnati in modo tale da essere facilmente identificati.

Devono essere utilizzati strumenti adatti per il prelievo e la preparazione dei campioni; vanno osservate rigorosamente le indicazioni del produttore circa l'applicazione e le istruzioni d'uso.

Preparazione del reattivo

Rosso neutro soluzione

Per la preparazione di ca. 60 ml di soluzione si miscelano:

Soluzione A:

Rosso neutro (C.I. 50040) Certistain®	0,5 g
Acqua distillata	50 ml
sciogliere	

Soluzione B:

Sodio cloruro	0,45 g
Acqua distillata	10 ml
sciogliere	

Miscelare entrambe le soluzioni e filtrare.

Verde Janus B soluzione

Per la preparazione di ca. 25 ml di soluzione si miscelano:

Janus Green B	0,25 g
Acqua distillata	25 ml
sciogliere e filtrare	

Rosso neutro - verde Janus B soluzione, soluzione di lavoro

Per la preparazione di ca. 25 ml di soluzione si miscelano:

Rosso neutro soluzione	25 ml
Verde Janus soluzione	0,25 ml
mescolare	

Le soluzioni colorante preparati a fresco devono essere filtrati prima dell'uso.

Esecuzione

Colorazione sopravvitala di leucociti

Dispensare 2 µl di rosso neutro - verde Janus B soluzione (soluzione di lavoro) su un portaoggetti,

miscelare con 10 µl di sangue.

Coprire con il vetrino coprioggetti e sigillare i bordi.

Osservare al microscopio immediatamente e dopo 2 ore.

Per l'analisi dei preparati colorati con ingrandimento al microscopio >40x, si consiglia di utilizzare olio di immersione.

Risultato

Granuli basofili	rosso mattone
Granuli eosinofili	da giallo a arancio chiaro
Granuli neutrofil	rosa pallido
Vacuoli dei monociti	color salmone
Mitocondri	verde

Annotazioni tecnici

Il microscopio utilizzato deve soddisfare i requisiti previsti in un laboratorio medico diagnostico.

Le soluzioni colorante preparati a fresco devono essere filtrati prima dell'uso.

Eliminare l'olio di immersione in eccesso prima dell'archiviazione.

Diagnostica

Le diagnosi vanno eseguite solo da personale qualificato ed autorizzato.

Devono essere utilizzate nomenclature valide.

Ulteriori test vanno scelti ed eseguiti secondo metodi riconosciuti.

Per ogni applicazione devono essere eseguiti controlli appropriati, per escludere possibili risultati errati.

Conservazione

Rosso neutro (C.I. 50040) - per microscopia Certistain® va conservato ad una temperatura compresa tra +5 °C e +30 °C.

Stabilità

Rosso neutro (C.I. 50040) - per microscopia Certistain® può essere utilizzato fino alla data di scadenza indicata.

Una volta aperto il flacone, il contenuto si mantiene stabile fino alla data di scadenza indicata se conservata ad una temperatura compresa tra +5 °C e +30 °C. Conservare sempre i flaconi ben chiusi.

Istruzioni per l'uso

Solo per uso professionale.

Per evitare errori, la applicazione deve essere eseguita da personale specializzato. Vanno osservate le direttive nazionali in materia di sicurezza sul lavoro e di assicurazione di qualità.

Vanno utilizzati microscopi conformi agli standard vigenti.

Protezione contro le infezioni

Vanno rigorosamente osservate le norme di laboratorio relative alla protezione contro le infezioni.

Istruzioni per lo smaltimento

La confezione deve essere smaltita nel rispetto delle vigenti direttive in materia. Le soluzioni usate e le soluzioni scadute vanno smaltite come rifiuti pericolosi, in conformità alle disposizioni locali vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti. Per richiedere informazioni sullo smaltimento selezionare il Quick link "Hints for Disposal of Microscopy Products" all'indirizzo www.microscopy-products.com. Nell'Unione europea trova applicazione il Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Reattivi ausiliari

Art. 104699	Olio di immersione per microscopia	flacone contagocce di 100 ml, 100 ml, 500 ml
Art. 106404	Sodio cloruro p. a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	500 g, 1 kg, 5 kg
Art. 201677	Janus Green B	Aldrich

Classificazione di sostanze pericolose

Art. 1.01376.0025

Osservare la classificazione delle sostanze pericolose riportata sull'etichetta e seguire le indicazioni della scheda di sicurezza.

La scheda di sicurezza è disponibile su sito Internet e su richiesta.

Componenti principali del prodotto

Art. 1.01376.0025

Altri prodotti d'IVD

Art. 100362	Kit per argentare sec. von Kossa per il rilevamento di microcalcificazioni	1 set
Art. 103981	M-FIX™ Fissatore spray per citodiagnostica	100 ml, 1 l
Art. 109204	Giemsa soluzione azur-eosina-blu di metilene per microscopia	100 ml, 500 ml, 1 l, 2,5 l
Art. 111885	Gram-color Kit di colorazione per la colorazione di Gram	1 set

Letteratura

1. Löffler, H., Rastetter, J., Haferlach, T, Atlas der klinischen Hämatologie, 2004, Springer-Verlag Berlin Heidelberg
2. Conn's Biological Stains: A Handbook of Dyes, Stains and Fluorochromes for Use in Biology and Medicine, 10th Edition, (ed. Horobin, R.W. and Kiernan, J.A). Bios, 2002



Consult instructions for use



Manufacturer



Catalog number



Batch code



Caution, consult accompanying documents



Use by YYYY-MM-DD



Temperature limitation

Status: 2017-09-21

Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Germany
Tel. +49(0)6151 72-2440

www.microscopy-products.com

EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, USA, Tel. +1-978-715-4321

