

Brilliant Cresyl Blue Roztok

REF 310 750

Revize: 05.2022

Diferenciální barvení buněčných struktur

Pro použití v laboratoři vyškoleným personálem. In Vitro diagnostické zařízení.

1 – Použití

Roztok Brilliant Cresyl Blue je určen pro barvení retikulocytů před mikroskopickou diferenciací.

2 – Princip stanovení

Ve vysokých koncentracích barviva jako je Brilliant Cresyl Blue prosakují do vnitřních struktur retikulocytů. Zde vytváří spojení – retikulo-filamentovou substanci – podle které byly tyto buňky pojmenovány.

3 – Reagencie

Brilliant Cresyl Blue Solution

Čirá, tmavě modrá tekutina.

REF 320550-0125 1 x 125 ml

Pro specifické koncentrace šarže viz certifikát analýzy (dostupný na vyžádání).

4 – Skladování a manipulace

Skladujte při pokojové teplotě (15 – 25°C), mimo přímé sluneční světlo.

Datum expirace před a po otevření jsou uvedeny na obalu.



Veškerá manipulace se vzorky a reagensy musí být prováděna vyškoleným personálem dle relevantních norem. Při manipulaci používejte správná ochranná zařízení pro jednotlivce i pro pracoviště dle příslušných regulací.

Personál musí být obeznámen s klasifikací nebezpečí materiálu.

Měření musí být provedeno autorizovaným personálem dle platných laboratorních řádů.

6 – Příprava vzorku

Manipulujte se vzorky dle laboratorních norem.

7 – Příprava reagensů a nástrojů

K barvení jsou potřeba hemolytické zkumavky a inkubátor.

8 – Protokoly

Postup barvení je uveden v tabulce níže.

Retikulocyty barvení – manuální barvení – manuální mikroskopická analýza

Délka barvení: 15 minut

Kroky	Reagencie	Čas [min:s]	Instrukce
Barvení	Brilliant cresyl blue solution	-	Smíchejte 2 kapky krve s 2 kapami reagencie v hemolytické zkumavce.
Zahřátí	-	15:00	37°C v inkubátoru
Míchání	-	-	Po inkubaci.
Nátěr	Kapka směsi	-	Nechte nátěr uschnout před mikroskopickou analýzou, používejte x100 objektiv.

9 – Předpokládané výsledky

Retikulární filamenta: Tmavě modrá

Pozadí: Bledě modrá

Pokud se výsledky liší od předpokladu, kontaktujte prosím výrobce nebo jeho zástupce.

10 - Charakteristika

Analytická validita reagií je zaručena CE certifikací. Pro optimální výsledky používejte čisté a suché laboratorní příslušenství. Laboratoř je zodpovědná za kontaktování výrobce nebo jeho zástupce při jakékoliv závažné příhodě.

11 – Kontrola kvality

Uživatelé jsou zodpovědní za provedení kontroly kvality, její procedury a návaznosti s příslušnými laboratorními řády.

Kontrolu kvality by měl provádět pouze vyškolený personál.

12 – Bezpečnostní údaje

Produkt nepodléhá klasifikaci pro nebezpečné látky.

Se všemi vzorky biologického původu by se mělo manipulovat jako s potencionálně infekčními. Likvidaci provádějte dle místních platných regulací.

Chemický a biologický odpad musí být shromážděn a likvidován registrovanými společnostmi. Bezpečnostní údaje jednotlivých reagií naleznete v jejich příslušných bezpečnostních listech.

13 – Reference

CLARK G., *Staining Procedures*, Williams & Wilkins, 4th ed., 1981, p. 176-177.

LILLIE R.D., *H.J. Conn's Biological Stains*, Sigma Chemical Company, 9^{eme} éd., 1990, p. 598-599.

LORD-DUBE H., L'ITALIEN R., *Hématologie*, éd. Décarie, 1983, p.

SYMBOL	INTERPRETATION
	Batch code
	Serial number
	Catalogue reference
	Date of manufacture
	Use up to
	Unique device identifier
	Manufacturer
	Importer
	Entity distributing the medical advice in the region concerned
	CE marking device
	In vitro diagnostic medical device
	Authorised Representative in the European Community
	Authorised Representative in Switzerland
	Complies with UK guidelines
	Do not use if packaging is damaged
	Keep away from light
	Temperature limit: 15-25°C
	Temperature limit: 15-30°C
	Keep dry
	Box: handling upwards
	Fragile
	Sterilised by irradiation
	Single sterile barrier system with outer protective packaging
	Sterile and radiation-sterilised barrier suit
	Do not reuse
	Do not re sterilize
	Contents sufficient for n tests
	Hazardous material contained
	Consult instructions for use
	Use
	After opening, use within XX months
	The product must not be used in conjunction with an automatic colouring machine
	Indicates a medical device that contains potentially carcinogenic, mutagenic or reprotoxic (CMR) substances, or substances classified as endocrine disruptors

GHS PICTOGRAMS	INTERPRETATION
	Explosive
	Flammable
	Oxidizer
	Compressed gas
	Corrosive
	Toxic
	Harmful
	Health Hazard
	Environmental Hazard
	No labelling applicable