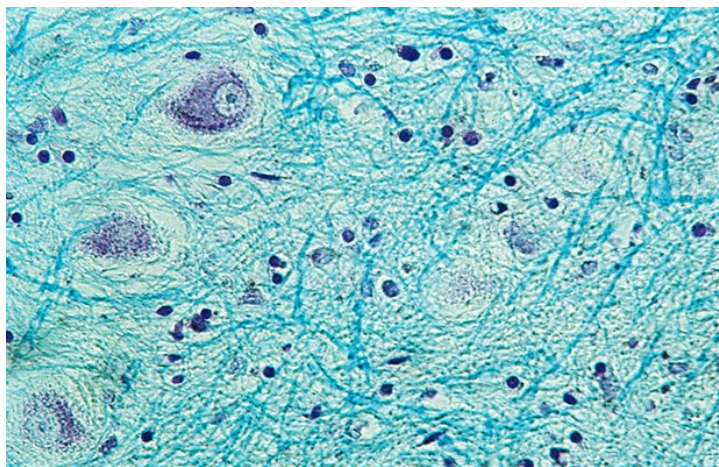




LUXOL FAST BLUE

Klüver Barrera



Cervelletto

CODICE	DESCRIZIONE	NUMERO DI TEST
04-200812	Luxol Fast Blue	100 test

IVD

Dispositivo medico – diagnostico in vitro
Codice CND: W01030799
Numero di Repertorio: 1609515/R
IVD in **Classe A**, Reg. UE 2017/746
Basic UDI: 080339762W01030799Y5
UDI-DI: 08033976231460



Fabbricante: Bio-Optica Milano S.p.A.

Preparato per allestimento di campioni cito-istologici da esaminarsi in microscopia ottica.
Metodo indicato per la dimostrazione della mielina e di fosfolipidi su sezioni istologiche.

PRINCIPIO

Il Luxol fast blu è un colorante chimicamente derivato dalla tetrabenzotetrazo-porfirina. Klüver ha dimostrato la selettiva affinità delle porfirine per la mielina. Si pensa che l'elettività del colorante per il sistema nervoso centrale sia dovuta principalmente ai legami che forma con strutture fosfolipidiche quali la lecitina e la sfingomieline. Utilizzando questo metodo non è necessario sottoporre a cromazione il tessuto prima della colorazione.

METODO

- 1) Sparaffinare e portare la sezione all' etanolo 95°.
- 2) Allestire la camera umida bagnando con acqua distillata il filtro posto nella capsula Petri, inserire il vetrino sul supporto e quindi porre 10 gocce del reattivo A sulla sezione; chiudere subito il coperchio della capsula ed incubare in stufa a 56 °C per una notte.
- 3) Estrarre il vetrino dalla camera umida e lavarlo in etanolo 95° (dovranno sciogliersi anche i residui cristallizzati del reattivo A).
- 4) Lavare in acqua distillata.
- 5) Porre sulla sezione 10 gocce del reattivo B: lasciare agire 30 secondi.
- 6) Differenziare in etanolo 70° fino ad ottenere le fibre mieliniche in blu su di un fondo quasi incolore (se la differenziazione risulta difficoltosa ripetere il passaggio del punto 5 per 30 secondi e mettere il preparato nuovamente in etanolo 70°).
- 7) Lavare bene in acqua distillata (almeno 2 cambi).
- 8) Riallestire la camera umida; porre sul preparato 10 gocce del reattivo C e 5 gocce del reattivo D, incubare a 56 °C per 20 minuti.
- 9) Differenziare il preparato in etanolo 95° finché la sostanza di Nissl non appaia rosa pallido
- 10) Disidratare in etanolo assoluto; xilene e balsamo.



Immagine fornita a scopo illustrativo

Specifiche

Specifiche del metodo	Tempo di realizzazione	20 minuti + overnight	
	Attrezzatura complementare	Non richiesta	
	Risultati	Mielina:	Blu turchese
		Neuroni e nuclei gliali:	Da rosa a violetto
Sostanza di Nissl:		Rosa pallido	
Reattivi	A) Soluzione alcolica di Luxol Fast Blue	30 ml	
	B) Tampone basico di differenziazione	30 ml	
	C) Violetto di Cresile soluzione acquosa	30 ml	
	D) Tampone acido di attivazione	30 ml	
Conservazione	Stoccaggio	Conservare il preparato a temperatura ambiente. Mantenere i contenitori ben chiusi.	
	Temperatura di stoccaggio:	15-25°C	
	Stabilità	Dopo la prima apertura, il reattivo deve ritenersi valido e riutilizzabile fino alla data di scadenza indicata purché correttamente conservato.	
	Validità	2 anni	
Avvertenze e precauzioni	Classificazione del prodotto	<p>Il prodotto è destinato all'uso professionale di laboratorio per operatori sanitari.</p> <p>Il prodotto è classificato come pericoloso.</p> <p>Leggere attentamente le informazioni riportate in etichetta (simboli di pericolo, frasi di rischio e di sicurezza) e consultare sempre la scheda di sicurezza. Non utilizzare in caso di contenitore primario danneggiato.</p> <p>Si raccomanda in caso di incidente grave, di informare immediatamente Bio-Optica Milano spa e le autorità competenti.</p>	
	Smaltimento	Rifiuto pericoloso; conferire ad aziende specializzate ed autorizzate, secondo legislazione vigente.	

REVISIONE n°	MOTIVAZIONE	DATA DI PUBBLICAZIONE
001	Adeguamento conformità al Regolamento 746/2017 IVDR	16/05/2022