

ElIstain Para-Color

Colorazione differenziale degli elementi parassiti
nelle feci
100 tests
(Réf. 66704)

8000315-IT-2022-05



1 – OBIETTIVO

ElIstain Para-Color è un reagente che consente la colorazione di elementi parassiti nelle feci di loro:

- un esame diretto;
- un esame del pellet ottenuto dopo la concentrazione degli elementi parassiti con un metodo a due fasi, ad eccezione di quelli che già utilizzano un colorante.

La casella consente di eseguire 100 test.

2 - INTRODUZIONE

Molti parassiti (protozoi - elminti) possono causare manifestazioni intestinali o epatiche. La presenza di questi parassiti nell'intestino o nei dotti biliari è confermata dall'esame macroscopico e dall'esame microscopico delle feci. Le manifestazioni cliniche, l'interrogatorio del paziente con in particolare la nozione di permanenza in una zona endemica, i risultati di esami biologici come l'ipereosinofilia ematica guidano la diagnosi parassitologica e le tecniche da implementare.

3 – PRINCIPIO

ElIstain Para-Color è un processo per la colorazione differenziale di elementi parassiti utilizzando una miscela di agenti coloranti tra cui Lugol. Il suo utilizzo facilita l'individuazione di elementi parassiti che appaiono colorati in giallo, giallo-arancio o giallo-marrone su fondo blu più o meno scuro.

4 - REAGENTE

Descrizione	Quantità
R1 : flaconcino da 1 mL della soluzione Para-Color.	1

5 - PRECAUZIONI D'IMPIEGO

- Il reagente è destinato esclusivamente all'uso diagnostico in vitro e deve essere maneggiato da personale qualificato I test sono monouso.
- I campioni sono potenzialmente infettivi. Devono essere manipolati con le consuete precauzioni, rispettando le norme igieniche e i regolamenti vigenti nel Paese di utilizzo.
- Non utilizzare i reagenti oltre la data di scadenza.

PARA- COLOR GHS02 – GHS08 – GHS07

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili..



H315 : Provoca irritazione cutanea..

H319 : Provoca grave irritazione oculare.



H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta



P210 : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P403 : Conservare in luogo ben ventilato.

P235 : Conservare in luogo fresco.

P260 : Non respirare i vapori

6 - RACCOLTA ED ELABORAZIONE DEI CAMPIONI

Data la fragilità di alcuni stadi parassitari come le forme vegetative dei protozoi, si consiglia di trattare le feci il prima possibile dopo la loro raccolta.

7 - CONSERVAZIONE E PREPARAZIONE DEI REAGENTI

Il reagente è pronto per l'uso.

Il reagente conservato a 18-25°C, **al riparo dalla luce**, è stabile fino alla data di scadenza indicata sulla confezione

Non deve essere congelato.

8 - MATERIALE NECESSARIO MA NON FORNITO

- Pipetta/e automatica/e con volume di pipettaggio adattato alla quantità da misurare ;
- Tubi per emolisi;
- Acqua fisiologica;
- Bastoncini campione ;
- Vortice;
- Pipette Pasteur;
- Diapositive + coprioggetti per microscopia;
- Microscopio;
- Contenitori per rifiuti contaminati.

9 - MODALITÀ OPERATIVA

Esame diretto dopo colorazione con il reagente R1 (soluzione Para-Color)

- Omogeneizzare le feci.
- Prendere un volume di feci equivalente a un pisello e metterlo in una provetta per emolisi contenente 1 ml di diluente (acqua fisiologica, acqua distillata o tampone aceto-acetico pH5).
- Triturare e agitare fino ad ottenere una sospensione omogenea (agitatore tipo Vortex).
- Utilizzando una micropipetta, posizionare 10 µl di reagente R1 su un vetrino.
- Utilizzando una pipetta Pasteur, aggiungere 1 goccia (o 25 µl con una micropipetta) della sospensione di feci da esaminare.
- Mescolare bene.
- Coprire con un vetrino coprioggetto e osservare al microscopio con una luce bianca (filtro blu).

Esame del pellet ottenuto dopo concentrazione degli elementi parassiti con metodo difasico

- Risospendere il pellet ottenuto con un metodo di concentrazione in due fasi (es. metodo di Baillenger) con 1 o 2 gocce di acqua fisiologica (non lasciare asciugare il pellet).
- Utilizzando una micropipetta, posizionare 10 µl di reagente R1 su un vetrino.
- Utilizzando una pipetta Pasteur, aggiungere 1 goccia (o 25 µl con una micropipetta) della sospensione da esaminare.
- Mescolare bene.

e. Coprire con un vetrino coprioggetto e osservare al microscopio con luce bianca (filtro blu).

10 - INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Gli elementi parassiti appaiono colorati di giallo, giallo-arancio o giallo-marrone su fondo blu più o meno scuro.

11 - CAUSE DI ERRORI E LIMITAZIONI DEL TEST

In tutti i casi e prima dell'instaurazione della diagnosi finale, l'interpretazione del test deve essere effettuata integrando tutti i dati clinici, epidemiologici e biologici e i risultati degli altri test.

12 - PRESTZIONI

Uno studio comparativo condotto tra ElIstain Para-Color e l'esame senza colorazione (diretta o dopo concentrazione) ha mostrato che ElIstain Para-Color permetteva la colorazione e la rilevazione di uova di elminti, forme vegetative e cisti di protozoi.

La differenza di colorazione che esiste tra gli elementi parassiti (colorazione gialla o giallo-arancione) e lo sfondo (blu) ha consentito un rapido rilevamento microscopico di questi elementi e ne ha facilitato l'identificazione.

13 - ELIMINAZIONE DEI RIFIUTI

I rifiuti devono essere smaltiti nel rispetto delle norme e dei regolamenti igienici vigenti per questa tipologia di prodotto nel paese di utilizzo.

In caso di fuoriuscita accidentale di reagente, pulire il piano di lavoro con carta assorbente e risciacquare con acqua. Se viene versato un campione, pulire con candeggina e carta assorbente.

14 - BIBLIOGRAFIA

- A. O'FEL - Parasitologie mycologie - *Format Utile*, Saint-Maur.
- J. BAILLENGER - Coprologie parasitaire et fonctionnelle – *Imprimerie Drouillard*, Bordeaux.
- P. BOURÉE - Aide-mémoire de parasitologie - *Flammarion*, Paris.
- A.-M. DELUOL - Atlas de parasitologie - Guide pratique du diagnostic au microscope - (tomes I, II, III). *Edition Varia*, Paris.
- J.-P. NOZAIS, A. DATRY, M. DANIS, C. BOUDON - Traité de parasitologie médicale - *Pradel*, Paris.
- M. GENTILLINI, B. DUFLO - Médecine tropicale de voyage - *Flammarion Médecine Sciences*, Paris.
- Y.-J. GOLVAN - Eléments de parasitologie médicale - *Flammarion*, Paris.
- H. LEGER, M.-J. NOTTEGHEM - Guide de parasitologie pratique - *SEDES*, Paris.
- C. JUNOD - Recherche spéciale des oeufs et larves d'Helminthes dans les selles par la méthode des concentrations combinées - *Feuillets de biologie*, 92 : 55-62 (1976).
- D. ENGELS, S. NAHIMANA, B. GRYSEELS - Comparison of the direct faecal smear and two thick smear techniques for the diagnosis of intestinal parasitic infections - *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, 90 : 523-525(1996).

Le modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziate in grigio

