

DIAGNOSI DI LEISHMANIOSI

genetic solutions

Genefast
genetic solutions

Soluzioni biotecnologiche e genetiche applicate alla diagnostica molecolare veterinaria e all'industria alimentare.

Genefast
Via della Pace 33/a
41051 Castelnovo Rangone
Modena
Tel.: +39 59 536710
Fax: +39 59 536710
www.genefast.com
E-mail: info@genefast.com

SCELTA DELLA MATRICE

LEISHMANIA spp: la scelta della matrice è funzione della sensibilità desiderata e della facilità di esecuzione del prelievo. Il materiale midollare e linfonodale rappresentano la matrice di elezione. In tutti i casi, il materiale prelevato può essere raccolto in provette contenenti EDTA.

MATRICE

Midollo osseo (almeno 0,5 ml)
Biopsia linfonodale
Sangue EDTA (almeno 0,5 ml)
Biopsia cutanea

VANTAGGI

Elevata sensibilità
Elevata sensibilità
Facilità di prelievo
Elevata sensibilità

SVANTAGGI

Prelievo invasivo
Prelievo invasivo
Minore sensibilità
Prelievo invasivo

SCELTA DEL SAGGIO PCR

Il saggio quantitativo (Real Time) è estremamente sensibile e consente la quantificazione del carico parassitario. E' quindi indicato sia per effettuare la diagnosi, sia per monitorare l'efficacia terapeutica. LEISHMANIA HS (alta sensibilità): questo test garantisce rispetto a LEISHMANIA Real time una sensibilità superiore, dal momento che prevede l'esecuzione di 2 reazioni di PCR in serie (nested PCR). Si può utilizzare nei casi in cui la sintomatologia è riferibile a leishmaniosi ma test immunologici o PCR hanno dato esito negativo. Il materiale midollare e le biopsie linfonodali rappresentano la matrice di elezione. Si può utilizzare anche su prelievi biotici congelati.

TECNICA PCR

PATOGENO: PROTOZOO

AMPLIFICAZIONE DEL DNA

RISULTATO POSITIVO:
NEL CONTESTO CLINICO DELLA PATOLOGIA CONFERMA LA DIAGNOSI

RISULTATO NEGATIVO:
L'ASSENZA DEL DNA DEL PARASSITA CONSENTE DI ESCLUDERE LA MALATTIA IN FUNZIONE DELL'ADEGUATEZZA DEL CAMPIONE UTILIZZATO.

NB IL RISULTATO NEGATIVO SU SANGUE, NEL QUADRO DI UNA SINTOMATOLOGIA COMPATIBILE, DEVE INDIRIZZARE ALLA RICERCA DEL PARASSITA IN UN CAMPIONE PIU' SENSIBILE COME IL MATERIALE LINFONODALE E MIDOLLARE.

LA TECNICA PCR CONSENTE DI CONFERMARE LA DIAGNOSI DI LEISHMANIOSI INDIPENDENTEMENTE DALLO STATO IMMUNITARIO.

CONDIZIONI DI SPEDIZIONE

I campioni devono essere inviati al laboratorio il giorno del prelievo. In caso contrario la conservazione si può effettuare a 4°C o, per periodi più prolungati, previo congelamento a -20° C. Evitare di congelare e scongelare ripetutamente i campioni.