

DIAGNOSI DI BABESIOSI

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 Castelnuovo Rangone
Modena
Tel.: +39 59 536710
Fax: +39 59 536710
www.genefast.com
E-mail: info@genefast.com

SCELTA DELLA MATRICE

BABESIA spp: la matrice d'elezione è rappresentata dal sangue EDTA (almeno 0,5 ml). Nei soggetti con infezioni subcliniche che agiscono come reservoir, i parassiti sono presenti in basso numero nel sangue, che rappresenta perciò anche in questo caso la matrice d'elezione. Il test non è specie specifico e può essere effettuato su cane e gatto. La specie deve comunque essere indicata per consentire al laboratorio di amplificare contestualmente il DNA di controllo della specie ospite (animale affetto).

Theileria equi e Babesia caballi: Il Laboratorio GENEFAST, mette a disposizione un ulteriore test PCR per identificare specificatamente le Babesie equine, (*Theileria equi* e *Babesia caballi*), ovviando ai problemi di cross-reazioni che si possono evidenziare con i test sierologici.

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.

VANTAGGI: LA TECNICA PCR CONSENTE DI EFFETTUARE LA DIAGNOSI SIA NEI CASI DI MALATTIA CRONICA SIA NEI CASI DI MALATTIA ACUTA QUANDO LE TECNICHE SIEROLOGICHE NON POSSONO ANCORA EVIDENZIARE ANTICORPI SPECIFICI



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.