

ADENOVIRUS CANINO TIPO 2 (CAV-2)

genetic solutions

Genefast srl
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

CLINICA ED EPIDEMIOLOGIA

L'Adenovirus canino tipo 2, è uno dei più importanti agenti di tracheobronchite infettiva del cane, anche conosciuta come "tosse dei canili". La vaccinazione contro il CAV-2, non è in grado di prevenire l'infezione, tuttavia diminuisce la gravità della sintomatologia dovuta al virus, riducendo anche le infezioni batteriche secondarie e le complicazioni.

La sintomatologia clinica è essenzialmente respiratoria con tosse, secrezioni bronchiali, congiuntivite e rinite. La diagnosi di CAV-2 è generalmente effettuata attraverso la microscopia elettronica, le colture virali ed i test sierologici; tuttavia tali test presentano bassa sensibilità e lunghi tempi di esecuzione.

La metodica PCR è in grado di offrire una diagnosi molecolare rapida, altamente sensibile e specifica di infezione sostenuta da CAV-2.

Perché richiedere il test PCR per CAV-2

- Confermare l'agente causale della malattia
- Assicurare che un gruppo o una popolazione di cani (canili o allevamenti) risulti libera da infezione
- Prevenire precocemente la diffusione di infezione sostenuta da CAV-2 in una popolazione

Notizie tecniche

PATOGENO: virus a DNA

TECNICA: PCR qualitativa

TEMPO DI ESECUZIONE: 1 giorno lavorativo

RISULTATO POSITIVO: nel contesto clinico della patologia, conferma la diagnosi

RISULTATO NEGATIVO: l'assenza dell'RNA del virus consente di escludere la malattia in funzione dell'adeguatezza del campione utilizzato.

Matrici

1. La matrice d'elezione è rappresentata da tamponi naso-faringei o congiuntivali
2. lavaggio tracheo-bronchiale
3. feci
4. tessuto (congelato o incluso in paraffina)

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.