

SNAP® Test a Rilevazione Rapida

Come funziona?



1 L'Antigene viene catturato quando il coniugato (anticorpo-enzima) e il campione di sangue si mischiano insieme.



2 Il coniugato e l'antigene si legano all'anticorpo presente sulla matrice e formano un tipico legame a "sandwich."



3 Il dispositivo viene attivato



4 La matrice è pre-rivestita con anticorpi specifici per l'antigene.



5 La fase di lavaggio elimina il coniugato in eccesso che non si è legato e componenti del sangue presenti sullo sfondo della matrice, preparando la matrice al passaggio successivo



6 Il substrato attraversa la matrice completamente pulita. Il substrato reagisce con il coniugato e AMPLIFICA la presenza dell'antigene conferendo al test una maggiore sensibilità e un inequivocabile lettura con sviluppo di colore blu chiaro.

Caratteristiche e Vantaggi:

- Una sensibilità elevatissima rispetto a tutti i test a rilevazione rapida
- La tecnologia ELISA è un Gold Standard
- Il Test più apprezzato dai veterinari

Gli altri test non reggono il confronto.

Molti altri test a rilevazione rapida offrono una sensibilità inferiore perché utilizzano l'immunocromatografia, un metodo a flusso monodirezionale. Questa Tecnologia non prevede la fase di lavaggio per rimuovere i reagenti in eccesso, che non si sono legati e le particelle di sangue che rimangono dopo che il legame con l'antigene ha avuto luogo. Questo metodo non si avvale neppure dell'amplificazione del segnale come espressione di una maggiore sensibilità.

I Test monodirezionali non offrono i seguenti tre importantissimi vantaggi: il lavaggio, il flusso bidirezionale e l'amplificazione del risultato.

