



## Kit di diagnosi veterinaria per uso in vitro

Speed Biogram è un test diagnostico che permette di valutare lo sviluppo di microrganismi patogeni in presenza di antibiotici partendo da un campione cellulare (liquido biologico o tampone); inoltre, consente di identificare il genere di microrganismo/i presente/i nel campione grazie al cambiamento di colore dei pozzetti.



### CONFEZIONI

Codice AIC / EAN	Prodotto	Confezione
920339203	Speed Biogram™	Scatola da 5 test

### INDICAZIONI

■ **Speed Biogram** può essere utilizzato in caso di infezioni dermatologiche, urinarie o auricolari. In 48 ore è possibile identificare i batteri patogeni e/o lieviti responsabili, mentre la determinazione del profilo di sensibilità richiede 24 ore.

### CAMPIONAMENTO

- Infezioni cutanee: effettuare il prelievo mediante un tampone sterile (il campione deve essere prelevato dalle pareti delle lesioni dopo rimozione chirurgica di eventuali materiali purulenti).
- Infezioni auricolari: rimuovere il cerume superficiale presente sulla parete del condotto uditivo ed eseguire un tampone sul fondo del condotto utilizzando uno dei tamponi sterili forniti.
- Infezioni urinarie: prelevare le urine in modo sterile mediante cistocentesi.

### COMPONENTI

Ogni kit è costituito da una galleria formata da 15 pozzetti antibiotici per la determinazione del profilo di sensibilità dei microrganismi presenti nel campione, 6 pozzetti per l'identificazione del batterio/batteri presente/i, 1 pozzetto per l'identificazione dei lieviti (*Malassezia*) e 2 pozzetti di controllo.

### PROTOCOLLO OPERATIVO

#### 1 PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

- Tampone: immergere il tampone usato per il prelievo nel flacone di Terreno di conservazione (tappo verde) e agitare vigorosamente e per qualche secondo. Estrarre il maggiore quantitativo possibile di liquido dal tampone premendo e ruotando la parte fibrosa sulle pareti del flacone. Gettare il tampone in un contenitore per rifiuti biologici. Chiudere il flacone di Terreno di conservazione e agitare bene per omogeneizzare il contenuto.
  - Urina: con la pipetta, deporre 2 gocce di urina nel Terreno di conservazione. Gettare la pipetta e il resto del campione in un contenitore per rifiuti biologici. Chiudere il flacone di Terreno di conservazione e agitare bene per omogeneizzare il contenuto.
- Se l'analisi non viene eseguita immediatamente si può conservare il Terreno di conservazione inoculato per 48 ore a +4°C.

#### 2 PREPARAZIONE DELLA GALLERIA:

- Aprire un sacchetto contenente una galleria e annotare il nome dell'animale e la data della messa in coltura dell'etichetta. Togliere l'etichetta autoadesiva che ricopre la galleria. Incollare il bordo superiore dell'etichetta sul bordo a punta della galleria in modo da poter accedere a tutti i pozzetti e conservando allo stesso tempo la loro identificazione.

#### 3 INOCULO DEL TERRENO DI COLTURA:

- Con il tappo conta gocce incluso, distribuire 3 gocce di Terreno di coltura inoculato in ogni pozzetto della galleria, tranne il pozzetto IL. Solo nel pozzetto per l'identificazione dello Stafilococco aggiungere 2 gocce di Integratore Staf. In ogni pozzetto aggiungere 2 gocce di olio di paraffina tranne nei pozzetti PSEUDO, E. COLI e STAPH. Ricollocare l'etichetta adesiva sulla galleria, prestando attenzione a togliere prima la pellicola trasparente sul retro, per migliorare l'aderenza. Inserire la galleria su un supporto in cartoncino, per facilitare la lettura (miglior contrasto) e per mantenere una temperatura ideale in ogni pozzetto durante la coltura. Dopo l'inoculo, mettere immediatamente a incubare la galleria a +37°C.

### CONSERVAZIONE

- 16 mesi tra +2°C e +8°C a partire dalla data di fabbricazione.
- La data di scadenza è riportata sul kit.
- Non esporre il test a temperature troppo elevate o inferiori a 0°C.
- Se il terreno agarizzato è conservato in frigorifero tra +2°C e +8°C non è necessario portarlo a temperatura ambiente prima di inocularlo.