

# BetaStar

## Test rapido per la determinazione di antibiotici $\beta$ -lattamici nel latte



Predisporre il numero necessario di fiale e i relativi stick.



Rimuovere il tappino di gomma dalle fiale.  
Infilare il puntale sulla siringa.  
Premere fino in fondo lo stantuffo, immergere il puntale nel latte, rilasciare lo stantuffo.



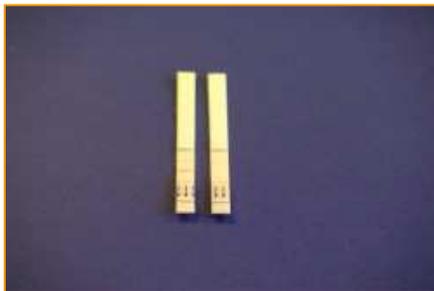
Posizionare le fiale nell'incubatore preriscaldato a 47,5°C e lasciarle in incubazione per 3 minuti



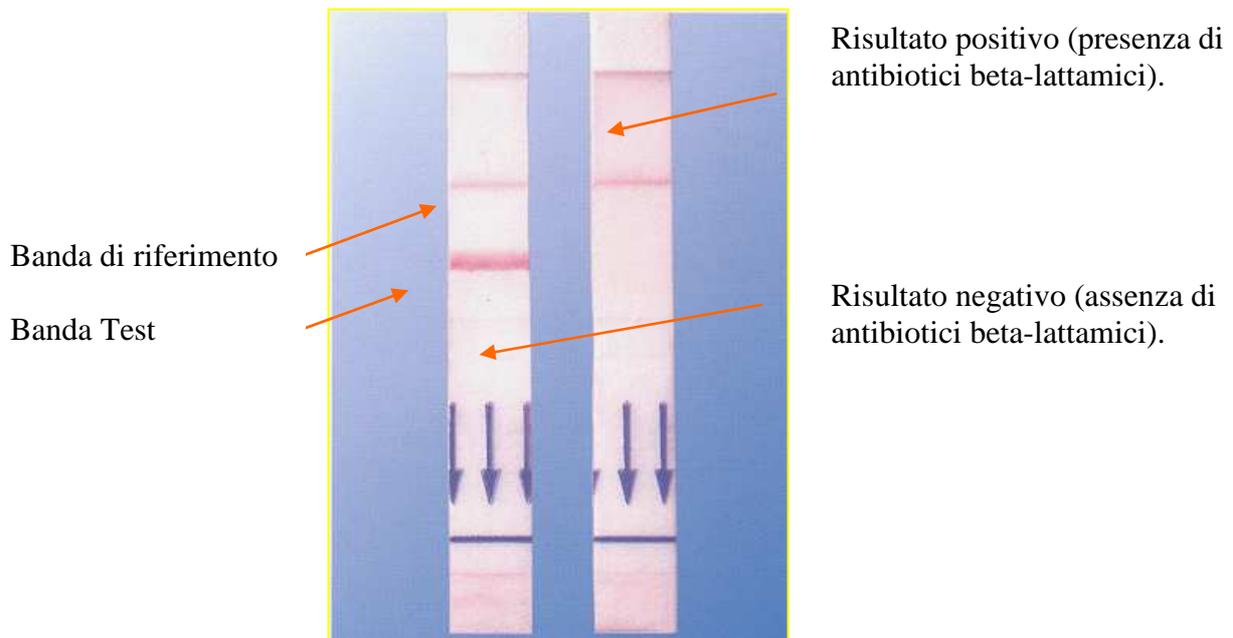
Dopo 3 minuti immergere il dipstick nel latte e proseguire l'incubazione per altri 2 minuti.

# BetaStar

## Test rapido per la determinazione di antibiotici $\beta$ -lattamici nel latte



Interpretazione dei risultati



\*Se non compare alcuna banda rossa, il test è da considerarsi non valido.

\*Se la banda rossa è presente il test è da interpretarsi come negativo. Se il recettore non è entrato in contatto con molecole di antibiotici  $\beta$ -lattamici, la banda test catturerà le molecole del recettore originando una banda rossa.

\*Se la banda rossa è assente il test è da interpretarsi come positivo. Ciò è dovuto al fatto che i recettori sono stati legati dai  $\beta$ -lattamici.

## Sensibilità di Beta Star ai vari antibiotici $\beta$ -lattamici

Antibiotics	$\mu\text{g/L}$
Penicillin	2-4
Ampicillin	2-5
Amoxicillin	2-4
Nafcillin	8-20
Cloxacillin	5-10
Oxacillin	5-10
Dicloxacillin	5-10
Ceftiofur	75-150
Cephapirin	8-16
Cefoperazone	5-8
Cephalonium	7.5-15