



CMT INPEL

SUSTANCIAS DE USO DIAGNÓSTICO.

REG. SAN: RIP-02-FAR-01835 AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 mL contiene:

Lauril sulfato de sodio	2 g
Violeta de genciana	0.0033 g
Excipientes c.s.p.	100 mL

INDICACIONES DE USO

CMT INPEL es un reactivo de uso veterinario para la detección rápida de mastitis subclínica en vacas lecheras, mediante la estimación indirecta del recuento de células somáticas. Ideal para el monitoreo rutinario en campo, permite una intervención temprana y contribuye al control sanitario del hato lechero.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: N/A.

ESPECIES



MECANISMO DE ACCIÓN

La Prueba de Mastitis California Test (CMT) es un método reconocido, económico, sencillo y rápido (aunque poco preciso) para la detección de mastitis. Se realiza mediante la adición de un reactivo de lauril sulfato de sodio para destruir las membranas de las células presentes en la leche y liberar su ADN. Al entrar en contacto con el reactivo, esta forma un gel visible. Los cambios se evalúan visualmente mediante una escala de cinco puntos (negativo, trazas, positivo débil, positivo claro, positivo fuerte)

La prueba CMT mide indirectamente el recuento de células somáticas y estima el pH de Las muestras de leche.

Lauril Sulfato de Sodio

Es un surfactante aniónico utilizado como reactivo de prueba para detectar mastitis subclínica en vacas lecheras. Su acción se basa en la disminución de la tensión superficial, modifica estructura y la conductividad de la membrana celular y el núcleo, interfiere en el equilibrio osmótico, bloquea la oxidación y estimula las



CMT INPEL

SUSTANCIAS DE USO DIAGNÓSTICO.

REG. SAN: RIP-02-FAR-01835 AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 mL contiene:

Lauril sulfato de sodio	2 g
Violeta de genciana	0.0033 g
Excipientes c.s.p.	100 mL

ESPECIES



enzimas proteolíticas, y aumenta la viscosidad de la leche.

Violeta de Genciana

Es un tinte o pigmento de trifenilmetano, colorante biológico y antiséptico tópico. Se utiliza en los laboratorios clínicos y bacteriológicos como tinción para muestras biológicas, ya que permite la visualización de la morfología celular e histológica y para distinguir las bacterias. Se utiliza para detectar la presencia de bacterias en innumerables ensayos biológicos y también es un indicador de pH, con un cambio de color de amarillo a pH 0,0 a azul violeta a pH 2,0

PRECAUCIONES - ADVERTENCIAS - CONTRAINDICACIONES

No aplica. Producto destinado únicamente para diagnóstico, sin contacto con el animal ni incorporación al organismo.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

No aplica

RETIRO

No aplica

PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco x 500 mL
Frasco x 1000 mL



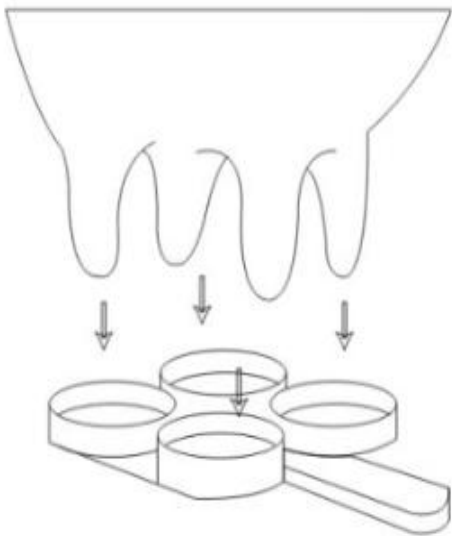
CMT INPEL

SUSTANCIAS DE USO DIAGNÓSTICO.

REG. SAN: RIP-02-FAR-01835 AGROCALIDAD



DOSIFICACIÓN

Uso/Destino	Modo de Uso	
Leche Bovina		<ol style="list-style-type: none"> 1. Lavar, secar y desinfectar cada ubre. 2. Ordeñar manualmente y descartar los dos primeros chorros de cada cuarto mamario. 3. Depositar de 2-3mL de leche de cada cuarto mamario en un posillo diferente de la paleta de prueba. 4. Agregar al mismo posillo un volumen igual de reactivo CMT Inpel. 5. Agitar la paleta con movimientos circulares hasta obtener una mezcla homogénea. 6. Esperar entre 10-20 segundos para realizar lectura de los resultados.

LECTURA E INTERPETACIÓN DE RESULTADOS

Grado de reacción	Tipos de reacción	Interpretación clínica
(-) Negativo	Muestra líquida, sin precipitados	Cuarto mamario sano
(±) Trazas	Ligera precipitación que tiende a desaparecer	Posible presencia de mastitis subclínica
(+) Positivo Débil	Precipitación leve, sin formación de gel	Mastitis subclínica - Mastitis Grado I
(++) Positivo Moderado	Formación moderada de gel	Mastitis moderada - Mastitis Grado II
(+++) Positivo Fuerte	Gel espeso y bien definido	Mastitis grave - Mastitis grado III