

Detect Subclinical Mastitis

Detecta mastitis subclínica / Détectez la mammite sous-clinique

The California Mastitis Test (CMT) is a quick, simple test that accurately predicts the somatic cell count of milk from individual quarters or on composite milk samples.

La prueba de Mastitis California (CMT) es una prueba rápida y simple que predice con exactitud el recuento de células somáticas de la leche en cuartos individuales o muestras de leche compuesta. / Le test basé sur la méthode de mammite de Californie (CMT) est rapide et simple qui prédit avec précision le nombre de cellules somatiques du lait provenant de quartiers individuels ou d'échantillons de lait composite.

PROCEDURE

PROCEDIMIENTO / PROCÉDURE

Step 1: Take about 1 teaspoon (2mL) milk from each quarter. This is the amount of milk that would be left in the cups if the CMT Paddle were held nearly vertical.

Paso 1: Tome aproximadamente 1 cucharadita (2mL) de leche de cada cuarto. Esta es la cantidad de leche que quedaría en los recipientes si la raqueta CMT se mantuviera casi vertical. / **Étape 1 :** Prendre environ 1 cuillère à café (2 mL) de lait de chaque quartier. C'est la quantité de lait qui resterait dans les récipients si la palette CMT était tenue quasi verticalement.

Step 2: Add an equal amount of CMT solution to each cup in the paddle.

Pas 2: Añada una cantidad igual de solución CMT a cada sección en la raqueta. / **Étape 2 :** Ajouter une quantité égale de solution CMT à chaque récipient dans la palette.

Step 3: Rotate the CMT Paddle in a circular motion to thoroughly mix the contents. Do not mix more than 10 seconds.

Paso 3: Gire la raqueta CMT con un movimiento circular para mezclar completamente el contenido. No mezcle durante más de 10 segundos. / **Étape 3 :** Tournez la palette CMT dans un mouvement circulaire pour bien mélanger le contenu. Ne mélangez pas pendant plus de 10 secondes.

Step 4: "Read" the test quickly. Visible reaction disintegrates after about 20 seconds. The reaction is visually scored. The more gel formation, the higher the score. CMT Paddle should be rinsed after each test.

Paso 4: "Lea" la prueba rápidamente. La reacción visible se desintegra después de aproximadamente 20 segundos. La reacción se puntúa visualmente. Cuanta más formación de gel, mayor es la puntuación. / **Étape 4 :** "Lisez" le test rapidement. La réaction visible se désintègre après environ 20 secondes. La réaction est notée visuellement. Plus la formation de gel est importante, plus le score est élevé.

FOR VETERINARY USE ONLY

Para uso veterinario solamente
Pour usage vétérinaire seulement

Manufactured for:

Neogen Corporation
944 Nandino Blvd.
Lexington, KY 40511
859-254-1221 • 800-621-8829
animalsafety.neogen.com
L4079-1117



Item No.TA1843

READY TO USE

Interpretation and Scoring of the CMT test.

CMT SCORE	SUGGESTED MEANING	DESCRIPTION OF VISIBLE REACTION
N	NEGATIVE	Mixture remains liquid, homogeneous, with no evidence of thickening.
T	TRACE	The slight thickening that forms is seen best by tipping the paddle back and forth and observing the mixture as it flows over the bottom of the cup. Trace reactions tend to disappear with continued rotation of the paddle. Read at 10 seconds.
1	WEAK POSITIVE	A distinct thickening of the liquid forms, but there is no tendency toward a gel formation. With some milk, the thickening may disappear after prolonged rotation of the paddle (20 seconds or more). Read at 10 seconds.
2	DISTINCT POSITIVE	Mixture thickens immediately, and a gel formation is suggested. As the mixture is swirled, it tends to move in toward the center, exposing the bottom of the outer edge of the cup. When the motion is stopped, the mixture levels out and covers the bottom of the cup. Read at 10 seconds.
3	STRONG POSITIVE	A gel is formed, which causes the surface of the mixture to become elevated like a partially fried egg. There is usually a central peak that remains projecting above the main mass, even after the rotation of the paddle is stopped.

C.M.T.

California Mastitis Test

Prueba Mastitis California / Test de mammite de Californie

LISTO PARA USAR / PRÊT À L'EMPLOI

Interpretación y puntuación de la prueba CMT. / Interprétation et notation du test CMT.

Puntuación CMT Score CMT	Significado sugerido Signification suggérée	Descripción de la reacción visible Description de la réaction visible
N	Negativo / Négative	La mezcla permanece líquida, homogénea, sin evidencia de espesamiento. / La mezcla reste liquide, homogène, sans signe d'épaississement.
T	Traza / Trace	El ligero espesamiento que se forma se ve mejor inclinando la raqueta hacia atrás y adelante, y observando la mezcla mientras fluye sobre el fondo del recipiente. Las reacciones de trazas tienden a desaparecer con la rotación continua de la raqueta. Lea a los 10 segundos. / Le léger épaississement qui se forme est plus visible en faisant basculer la palette d'avant en arrière et en observant le mélange lorsqu'il s'écoule sur le fond du récipient. Les réactions de trace tendent à disparaître avec la rotation continue de la palette. Lire à 10 secondes.
1	Débillement positive F faible positive	Un espesamiento distintivo de las formas líquidas, pero no hay una tendencia hacia la formación de gel. Con un poco de leche, el espesamiento puede desaparecer después de una rotación prolongada de la raqueta (20 segundos o más). Lea a los 10 segundos. / Un épaississement distinct du liquide se forme, mais il n'y a pas de tendance à la formation de gel. Avec un peu de lait, l'épaississement peut disparaître après une rotation prolongée de la palette (20 secondes ou plus). Lire à 10 secondes.
2	Distintivamente positiva Positive distincte	La mezcla se espesa inmediatamente y se sugiere una formación de gel. A medida que la mezcla se arremolina, tiende a moverse hacia el centro, exponiendo la parte inferior del borde exterior del recipiente. Cuando se detiene el movimiento, la mezcla se nivela y cubre el fondo del recipiente. Lea a los 10 segundos. / Le mélange s'épaissit immédiatement et une formation de gel est suggérée. Lorsque le mélange est tourné, il a tendance à se déplacer vers le centre, exposant le bas du bord extérieur du récipient. Lorsque le mouvement est arrêté, le mélange s'évapore et recouvre le fond du récipient. Lire à 10 secondes.
3	Fuertemente positiva Forte positive	Se forma un gel que hace que la superficie de la mezcla se eleve como un huevo parcialmente frito. Usualmente hay un pico central que permanece sobresaliendo por encima de la masa principal, incluso después de detener la rotación de la raqueta. / Un gel est formé entraînant l'élevation de la surface du mélange comme un œuf partiellement frit. Il habituellement un pic central qui reste en saillie au-dessus de la masse principale, même après l'arrêt de la rotation de la palette.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

Mantenga fuera del alcance de niños

Garder hors de portée des enfants



Net Contents:
32 fl oz (950 mL)