



The PortaSCC® Goat Milk Test is a somatic cell count test that is ideal for quickly checking herd health right on the farm.

The PortaSCC® Goat Milk Test can be used to:

- Identify problem does or halves
- Monitor response to treatment
- Check does at freshening and dry off
- Monitor udder health
- Screen a herd or a group of does



Contents

Test Strips, 12 per vial

Strips are sensitive to humidity. Use within 3 months of opening vial.

ATTENTION: Close vial immediately after removing a test strip.



Activator Solution

Contains preservative. Do not drink.



Pipets, reusable

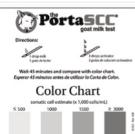
To use the pipet, insert tip into milk, squeeze and slowly release bulb. Gently squeeze the bulb to dispense one drop of milk.

To reuse, discard remaining milk and rinse the pipet in the next sample or in water by squeezing and releasing the bulb 3 – 4 times.



Storage

Store the kit at 2°C – 25°C (36°F – 77°F). Refrigerate if possible. Use by the "Best if used by" date indicated on the kit label.



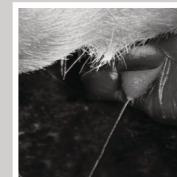
Color Chart

For estimating the somatic cell count.

Running the Test

Test Strips can be run individually or in groups. Write sample ID number on each test strip and sample container before testing.

- Forestrip before obtaining sample.



- Collect a milk sample into a clean labeled container. The container does not have to be sterile. Mix the sample.



- Add 1 drop of milk to the test strip sample well using the pipet provided. Let the milk absorb into the well.



- Add 3 drops of Activator Solution to the sample well.



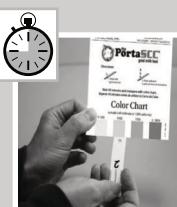
Quick Screen

- If color starts to develop in a few minutes, the cell count is very high.



Cell Count

- Wait 45 minutes
- Compare the color of the sample well to the Color Chart to estimate the somatic cell count.



Precautions

- Wash and dry sample containers before use.
- Preservatives such as Bronopol will prevent the test from working.
- Antibiotics will not interfere with the test.
- Milk samples must be tested within 5 hours of milking.
- If milk is refrigerated, allow it to warm to room temperature before testing.
- Run the test in a shaded area out of direct sunlight at temperatures between 7°C and 35°C (45°F and 95°F).
- Mix the sample before testing.
- Close vial immediately after removing a test strip.
- Use only the pipet provided in the kit.
- Do not touch the pipet tip to the test strip when applying sample.

Test Principle

The PortaSCC® Goat Milk Test has been especially developed for estimating the somatic cell count in milk from individual goats. It has been calibrated against the standard direct microscopic method for Goat SCC testing (Green Stain).

The test is based on a chemical reaction between a dye on the test strip and an enzyme found on the cells in the milk. This reaction makes the test strip sample well change to a blue color. The darker the blue color, the higher the cell count.

Intended Use

This test is intended solely for the estimation of somatic cell count in fresh goat milk. The test is not a laboratory reference method and should not be used as a diagnostic test. Consult a veterinarian before starting any treatment.



La prueba

PortaSCC®

para leche de cabra

La prueba PortaSCC® para leche de cabra se utiliza para estimar el nivel de células somáticas en la leche. Con esta prueba, se puede verificar la salud del hato rápidamente en la finca.

La prueba PortaSCC® se puede utilizar para:

- Identificar cabras sospechosas
- Monitorear cabras en tratamiento
- Verificar cabras recién paridas o al secado
- Monitorear la salud de la ubre
- Revisar el hato o un grupo de cabras

PortaCheck

Contenido



Tiras de prueba, 12 por vial

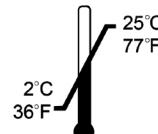
Las tiras son sensibles a la humedad. Utilizar en los 3 meses siguientes a la apertura del vial.

ATENCIÓN: Cierre el frasco inmediatamente después de retirar una tira reactiva.



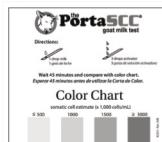
Solución activadora

Contiene preservativo. No ingerir.



Carta de Color

Para estimar el número de células somáticas.



Para Usar la Prueba

Se puede realizar una o varias pruebas a la vez. Escribir la identificación de la muestra en cada tirilla y envase antes de empezar la prueba.

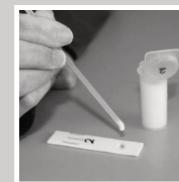
- Despuntar antes de tomar una muestra.



- Recojer una muestra de leche en un envase limpio. No es necesario que el envase esté estéril. Mezclar la muestra.



- Agregar una gota de leche al pocillo de la tira, utilizando una pipeta del kit. Dejar que la leche se absorba completamente en el pocillo.



- Agregar 3 gotas de solución activadora al pocillo de la tira.



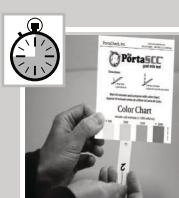
Detección rápida

- Si el color se desarolla en pocos minutos, el nivel de células es muy alto.



Cuenta de células

- Esperar 45 minutos
- Comparar el color del pocillo con la Carta de Color para estimar el número de células somáticas.



Precauciones

- Lavar y secar los envases antes de usar.
- La prueba no funciona si la leche contiene preservativos, como el Bronopol.
- El uso de antibióticos no interfiere con la prueba.
- Analizar la leche a no más de 5 horas de ordeñada.
- Si se tiene la leche en refrigeración, deje alcanzar la temperatura ambiente antes de usar.
- Usar las tiras al abrigo de la luz solar a una temperatura entre 7°C y 35°C (45°F y 95°F).
- Mezclar la muestra antes de hacer la prueba.
- Cierre el frasco inmediatamente después de retirar una tira reactiva.
- Usar solamente las pipetas incluidas en el kit.
- Al agregar la leche a la tira, no deje que la pipeta toque el pocillo de la tira.

El principio de la Prueba

La prueba PortaSCC® ha sido desarrollada para estimar la cuenta de células somáticas en la leche de cabras individuales. Ha sido calibrada usando el método estándar de microscopía directa para el conteo de células somáticas en cabras (Green Stain).

La prueba esta basada en la reacción química entre un tinte en la tira y una enzima que se encuentra en las células en la leche. Esta reacción causa que el pocillo de la tira cambie a color azul. Mientras mas alto el número de células, mayor la intensidad del color.

Uso Previsto

Esta prueba fue creada para ser utilizada solamente en la estimación de células somáticas en la leche de cabra. Esta prueba no es un método de referencia como el laboratorio y no debe ser utilizada como una prueba diagnóstica. Consulte a su veterinario antes de comenzar algún tratamiento.