

Nachweisgrenzen des Delvotest®

Die nachstehende Tabelle gibt einen Überblick über die indikativen Nachweisgrenzen (in ppb = parts per billion oder ng/ml) des Delvotest® SP - NT für verschiedene antibiotische Rückstände und Sulfonamide.

Die aufgeführten Arzneimittel sind eine Auswahl aus dem gesamten Spektrum, das mit Delvotest® SP - NT nachweisbar ist.

Arzneimittel	Nachweisgrenze zur Kontrollzeit	Nachweisgrenze bei Ablesung nach 3 Stunden
β-Lactame		
Penicillin	1 - 2	2 - 3
Ampicillin	4	6 - 7
Amoxicillin	2 - 3	3 - 5
Ceftiofur	25 - 50	50 - 100
Cephapirin	4 - 6	6 - 8
Cloxacillin	20	20 - 30
Dicloxacillin	10	10 - 20
Oxacillin	10	10
Sulfonamide		
Sulfadiazin	25 - 50	100 - 150
Sulfamethazin	25 - 100	100 - 250
Tetracycline		
Tetracyclin	250 - 500	800
Oxytetracyclin	250 - 500	800
Makrolide		
Tylosin	30	50
Spiramycin	400 - 600	800 - 1000
Erythromycin	40 - 80	200
Andere		
Trimethoprim	50 - 100	200 - 300
Dapson	0.5 - 1	1 - 2.5
Aminoglykoside		
Gentamycin	50	200
Neomycin	100 - 200	300 - 600

DSM 

Delvotest®
Simply the best antibiotic
residue testing.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

**DSM Food Specialties
Dairy Ingredients**
Niederkasseler Lohweg 175
D-40547 Düsseldorf
Tel. +49 211 45 57 700
Fax. +49 211 45 57 710
E-mail: info.info-deutschland@dsm.com
Internet: www.dsm-dairy.com

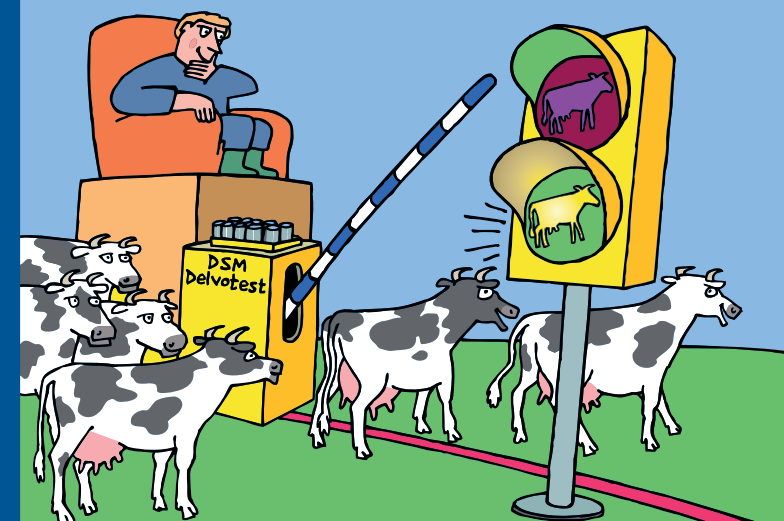
www.delvotest.com

oder von unserer lokalen Vertretung:

Auf die Richtigkeit der hier angegebenen Informationen wurde größte Sorgfalt verwendet, dennoch beinhalten die in diesem Dokument enthaltenen Angaben keine Verantwortung oder Garantie jeglicher Art für die Genauigkeit, Gültigkeit oder Vollständigkeit dieser Informationen. Der Inhalt dieses Dokumentes kann ohne Vorankündigung geändert werden. Für die aktuelle Fassung oder weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen von DSM Food Specialties B.V. gelten für unsere Angebote, Vereinbarungen, Verkäufe, Lieferungen und sonstigen Geschäfte und sind fester Bestandteil derselben. Andere Geschäftsbedingungen haben keine Gültigkeit, unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen treten an ihre Stelle. Eine aktuelle Fassung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen kann unter www.dsm-foodspecialties.com abgerufen werden, wobei Ihnen eine Kopie in Papierformat auf Anfrage übermittelt wird.

© DSM Food Specialties B.V. 2006 | A. Fleminglaan 1 | 2613 AX Delft | The Netherlands



einfach & sicher

a DSM Product

DSM Food Specialties
Dairy Ingredients

Unlimited. **DSM**

Delvotest®

Geben Sie Ihrer Milch grünes Licht!

Delvotest® ist der weltweite Standard-Test für Milch, wenn es um Antibiotikarückstände geht. Delvotest® garantiert Ihnen sichere und genaue Ergebnisse, ist jetzt noch einfacher in der Anwendung und hilft Geld zu sparen. Egal, ob für eine Kuh oder eine ganze Herde, ob auf dem Bauernhof oder in der Molkerei - Delvotest® verringert Milchverluste und unterstützt die Herstellung von Milchprodukten in höchster Qualität.

Delvotest®. Simply the best antibiotic residue testing.

Der Delvotest®-Plan

Befolgen Sie den nachstehend beschriebenen Delvotest® 10-Punkte-Plan, um eine Kontamination der Anlieferungsmilch mit Hemmstoffen auf Ihrem Hof zu vermeiden und dadurch Kosten zu reduzieren:

1. Beugen Sie Krankheiten mit einem vollständigen und detaillierten Notfallplan vor.
2. Halten Sie die vorgeschriebene Behandlungsdauer ein und verabreichen Sie die richtige Dosis der Antibiotika.
3. Halten Sie die vorgeschriebene Wartezeit ein.
4. Kennzeichnen Sie die Tiere, die behandelt wurden.
5. Entsorgen Sie die Milch von allen vier Eutervierteln, selbst wenn nur ein Viertel behandelt wurde.
6. Isolieren Sie alle trocken stehenden Tiere.
7. Erkundigen Sie sich bei jeder Behandlung über die geschätzte Wartezeit.
8. Führen Sie über jedes Tier eine genaue Behandlungsakte.
9. **Testen Sie die Milch auf antibiotische Rückstände.**
10. **Beurteilen Sie die Risiken, um zukünftige Kontaminationen zu vermeiden.**

Einfach & Sicher

Nachweis eines breiten Spektrums

Moderne Landwirte müssen garantieren können, dass ihre Erzeugnisse sicher sind. Delvotest® bietet deshalb eine einfache und effektive Lösung zum Nachweis antibiotischer Rückstände in Milch und Milchprodukten.

Delvotest® ist weltweit als internationaler Standard anerkannt. Er ist einfach und zuverlässig in der Anwendung, und wird deshalb auch in der gesamten Milchverarbeitungskette eingesetzt.

Da der Delvotest® ein Breitspektrum-Test ist, kann er das komplette Spektrum antibiotischer Rückstände nachweisen, die möglicherweise von Ihrem Tierarzt verschrieben wurden:

- β -Lactame
- Aminoglykoside
- Makrolide
- Sulfonamide
- Tetracycline
- Diaminopyrimidinderivate

Zuverlässig und kostengünstig

Delvotest® ist ein universeller Qualitätsmanagement-Standard, der von Landwirten, Einkäufern sowie Verarbeitern eingesetzt wird. Anwender jeder Erzeugungs- und Verarbeitungsebene wissen, dass sie immer genaue und zuverlässige Ergebnisse erhalten. Durch die Möglichkeit einer frühzeitigen Erkennung eventueller Kontaminationsprobleme, sichert Delvotest® Milch höchster Qualität. Der Landwirt spart Geld und ist vor Strafzahlungen geschützt.

Vorgehensweise

Inhalt des Testkits

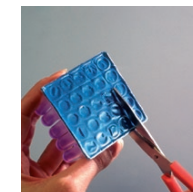
Das Delvotest® SP - NT Testkit enthält 100 (bzw. 25 im Delvotest® SP MINI - NT) Ampullen mit einem festen Nährmedium. Jede Ampulle enthält eine standardisierte Anzahl Sporen des Testorganismus *Bacillus stearothermophilus* var. *calidolactis*, Nährstoffe für das Wachstum des Testorganismus und Bromcresolpurpur. Das Testkit enthält außerdem 1 Dosierspritze mit 100 (25 im SP MINI - NT) Einmalpipetten zur Probenahme sowie eine detaillierte Gebrauchsanweisung.

Lagerung

Lagern Sie die Tests aufrecht in ihrer Originalverpackung an einem dunklen Ort bei einer konstanten Temperatur zwischen 4°C und 15°C, um ein Einfrieren bzw. Überhitzen zu verhindern. Aufgrund einer Lagerung bei niedrigeren Temperaturen kann der Inhalt aufweichen, wodurch sich das Nährmedium lösen kann oder sich Luftblasen bilden können. Eine Lagerung bei höheren Temperaturen verkürzt die Haltbarkeit. Verfallsdatum und Chargennummer sind auf der Verpackung jedes Delvotest® SP - NT Testkits angegeben.

Delvotest® SP - NT

Gebrauchsanweisung für Delvotest®- Ampullen



1. Schneiden Sie vorsichtig die benötigte Menge Ampullen mit einer Schere aus. Achten Sie hierbei darauf, die Folie der verbleibenden Ampullen nicht zu beschädigen.



2. Öffnen Sie die Ampulle, indem Sie die Aluminiumfolie vorsichtig mit einer Spritze durchstechen. Beschriften Sie die Ampulle zur Probenidentifikation.



3. Befestigen Sie eine neue Einmal-Pipette an der Spritze. Drücken Sie den Kolben der Spritze komplett herunter und halten Sie die Spitze in die Milchprobe. Lassen Sie den Kolben langsam in die Ausgangsposition zurückkehren.



4. Entleeren Sie die Spritze durch langsames Herunterdrücken des Kolbens in die entsprechend markierte Ampulle. Verwenden Sie für jede Milchprobe eine neue Einmal-Pipette.



5. Prüfen Sie die Temperatur des Heizgerätes ($64 \pm 0,5^\circ\text{C}$). Stellen Sie die Ampullen in den Inkubator. Notieren Sie die Uhrzeit, stellen Sie die Bebrütungszeit auf 3 Stunden ein oder verwenden Sie die Kontrollzeit.



6. Lesen Sie das Testergebnis nach Ablauf der Bebrütungszeit anhand der Farbe der unteren 2/3 des Nährbodens ab.

Delvotest® - Farbergebnisse



"Nach unserem besten Wissen sind die in diesem Dokument enthaltenen Informationen richtig und vollständig. Nichts in den in diesem Dokument enthaltenen Angaben kann jedoch als Gewährleistung oder Garantie ausgelegt werden."