



# Bulletin Technique

DSM Food Specialties B.V.

P.O. Box 1  
2600 MA Delft  
The Netherlands

## Delvotest® SP NT

www.dsm.com

### Sensibilité du Delvotest SP NT

Le tableau ci-dessous présente les sensibilités du test Delvotest® SP NT pour les antibiotiques les plus utilisés dans le monde. Cette liste n'est pas exhaustive. Le test est sensible à de nombreux autres antibiotiques et sulfonamides.

La sensibilité est calculée comme étant la concentration en antibiotiques dans le lait de vache pour laquelle le résultats du test est à 95% positif.

La meilleure sensibilité du test est obtenue lorsque le temps au control est respecté (3h ± 15min). Le temps au control est défini par le temps nécessaire pour qu'un lait certifié sans antibiotiques change la couleur du test au jaune. La sensibilité du test lorsque un temps fixe (3 hours) est utilisé est très similaire à la sensibilité au temps de control. Il n'y a pas de différence significative entre la sensibilité des tests en plaques ou en ampoules.

Delvotest SP-NT		plates		ampoules	
Antibiotics	MRL EU	CT	3h	CT	3h
<b>B-lactam</b>					
<i>Penicillin</i>					
a moxicillin	4	3	3	2	3
ampicillin	4	2	2	2	3
c loxacillin	30	12	13	12	16
d icloxacillin	30	6	7	6	8
pen icillin	4	2	2	2	2
naf cillin	30	3	4	4	5
<i>Cephalosporin</i>					
cefalo nium	20	5	8	6	8
cef operazone	50	30	40	30	45
cef quinome	20	75	>100	65	>100
cep halexin	100	45	60	45	70
<b>Aminosides</b>					
dih ydrostrepto.	200	700	1200	700	1200
neomy cine	1500	190	390	115	340
s treptomycin	200	1100	1800	950	1800
<b>Macrolides</b>					
er ythromycin	40	90	180	90	180
l incomycin	150	160	300	170	300
no vobiocin	50	800	>1500	750	>1500
r ifaximin	60	60	>100	50	>100
sp iramycin	200	400	700	280	540
ty losin	50	40	50	35	50
<b>Tetracycline</b>					
tetra cycline	100	270	550	320	700
ox ytetracycline	100	250	570	300	680
<b>Sulfonamides</b>					
Sulfad iazine	100	50	150	65	170
sulfadox ine	100	160	>300	130	>300
s ulfathiazol	100	40	80	40	90
<b>Others</b>					
ba citracin	100	580	820	580	750

Although diligent care has been used to ensure that the information provided herein is accurate, nothing contained herein can be construed to imply any representation or warranty for which we assume legal responsibility, including without limitation any warranties as to the accuracy, currency or completeness of this information or of non-infringement of third party intellectual property rights. The content of this document is subject to change without further notice. Please contact us for the latest version of this document or for further information. Since the user's product formulations, specific use applications and conditions of use are beyond our control, we make no warranty or representation regarding the results which may be obtained by the user. It shall be the responsibility of the user to determine the suitability of our products for the user's specific purposes and the legal status for the user's intended use of our products.



# Technical Bulletin

DSM Food Specialties B.V.

P.O. Box 1  
2600 MA Delft  
The Netherlands

[www.dsm.com](http://www.dsm.com)

## Delvotest® T

### Sensibilité du Delvotest T

Le tableau ci-dessous présente les sensibilités du test Delvotest® T pour les antibiotiques les plus utilisés dans le monde. Cette liste n'est pas exhaustive. Le test est sensible à de nombreux autres antibiotiques et sulfonamides.

La sensibilité est calculée comme étant la concentration en antibiotiques dans le lait de vache pour laquelle le résultats du test est à 95% positif.

La meilleur sensibilité du test est obtenue lorsque le temps au control est respecté (3h ± 15min). Le temps au control est défini par le temps nécessaire pour qu'un lait certifié sans antibiotiques change la couleur du test au jaune. La sensibilité du test lorsque un temps fixe (3 hours) est utilisé est très similaire à la sensibilité au temps de control. Il n y a pas de différence significative entre la sensibilité des tests en plaques ou en ampoules.

Antibiotic class	Antibiotic	MRL	CCB (ppb)	
			Ampoule	Break-Plate
Penicillins	Amoxicilline	4	4	4
	Ampicilline	4	4	3
	Penicilline G	4	2	2
	Cloxacilline	30	6	5
	Oxacilline	30	30	30
Tetracyclines	Oxytetracycline	100	100	80
	Chlortetracycline	100	150	152
	Tetracycline	100	70	75
	Doxycycline	(0)	50	40
Sulfonamides	Sulfamethazine	100	135	150
	Sulfathiazole	100	40	30
	Sulfadimethoxine	100	40	40
	Sulfadiazine	100	40	50
Macrolides	Tilmicosine	50	60	60
	Tylosine	50	35	35
	Erythromycine	40	160	150

Antibiotic class	Antibiotic	MRL	CCB (ppb)	
			Ampoule	Break-Plate
Aminoglycosidases	Neomycine	1500	60	110
	Gentamycine	100	65	80
	Kanamycine	150	1010	1310
	DH/Streptomycine	200	4240	5830
	Spectinomycine	200	2010	1850
Cephalosporins	Cephapirine	60	6	5
	Ceftiofur (pur)	100	20	20
	Cefoperazone	50	40	40
	Cefalexine	100	30	20
	Cefquinome	20	40	40
	Others	Lincomycine	150	220
	Chloramphenicol	(0)	4100	3080
	Trimethoprim	50	110	130
	Rifamixine	60	40	30
	Dapsone	0	30	35

Although diligent care has been used to ensure that the information provided herein is accurate, nothing contained herein can be construed to imply any representation or warranty for which we assume legal responsibility, including without limitation any warranties as to the accuracy, currency or completeness of this information or of non-infringement of third party intellectual property rights. The content of this document is subject to change without further notice. Please contact us for the latest version of this document or for further information. Since the user's product formulations, specific use applications and conditions of use are beyond our control, we make no warranty or representation regarding the results which may be obtained by the user. It shall be the responsibility of the user to determine the suitability of our products for the user's specific purposes and the legal status for the user's intended use of our products.

Date of issue: November 16, 2011