



DSM Food Specialties B.V.

Fiche de produit

Delvotest® BLF

Description	Delvotest® BLF est un kit de test rapide permettant de détecter en quelques minutes la présence de résidus de B-lactamines dans le lait. Le kit de test est composé d'ampoules et de bandelettes réactives. Elles doivent être employées ensemble : toutes les bandelettes réactives d'un emballage peuvent être utilisées avec n'importe quelle ampoule de ce même emballage. Éviter d'employer des bandelettes réactives avec des ampoules provenant d'un emballage différent.
Contenu	Delvotest BLF est disponible dans le conditionnement suivant : - Delvotest® BLF 100 Tests L'emballage comprend 1 ampoule, 1 bandelette réactive et 1 pipette jetable par test. Des instructions d'emploi sont en outre incluses dans la boîte.
Sensibilité de détection	La sensibilité de détection de Delvotest BLF est de 4 ng/g pour la pénicilline G. Le test est sensible à toutes les B-lactamines (pénicillines et céphalosporines). Lorsque le signal de la bande témoin (supérieure) est plus intense que ou égal à celui de la bande de test, l'échantillon est positif (il contient des antibiotiques). Si l'intensité de la bande témoin est inférieure à celle de la bande de test, l'échantillon est négatif.
Informations supplémentaires	Le test n'est pas valide si la bande témoin n'apparaît pas.
Échantillons de lait témoins	Du lait témoin négatif est disponible auprès du fournisseur de Delvotest®. Ne pas utiliser d'eau en guise de témoin négatif. Employer toujours la même matrice d'échantillons pour le témoin et pour les échantillons à analyser.
Stockage des échantillons de lait	S'il n'est possible d'analyser un échantillon de lait qu'après plusieurs heures, il doit être conservé au réfrigérateur à une température inférieure à 6 °C ; s'il ne peut être analysé le jour même, il doit être stocké au surgélateur (-18 °C ou moins ; pas plus de 2 jours).
Matériel nécessaire	Un incubateur est nécessaire pour incuber les échantillons à la température requise. Laisser au matériel d'incubation le temps d'atteindre la température adéquate. Des températures trop élevées, trop basses ou changeantes au cours de l'incubation peuvent compromettre la sensibilité du test.
Stockage	Les kits de test peuvent être transportés aux conditions ambiantes, mais doivent être stockés réfrigérés à une température comprise entre 4 et 8 °C dans leur emballage d'origine. Le test est sensible à la lumière, à l'humidité et à l'air. Ne pas endommager l'opercule des ampoules et ne pas laisser le flacon contenant les bandelettes ouvert. Toujours laisser le récipient des bandelettes atteindre la température ambiante avant de l'ouvrir.

Bien que nous nous efforcions de fournir des informations exactes, aucun élément de ce document ne constitue une déclaration ou garantie engageant notre responsabilité légale, y compris, et sans s'y limiter, en ce qui concerne la précision, l'actualité ou l'exhaustivité desdites informations ou l'absence de violation des droits de propriété intellectuelle de tiers. Le contenu de ce document peut être modifié sans préavis. Veuillez nous contacter pour obtenir une version actualisée de ce document ou des informations supplémentaires. Les formulations des produits de l'utilisateur et les applications et conditions d'emploi spécifiques échappant à notre contrôle, nous ne fournissons aucune garantie et ne faisons aucune déclaration concernant les résultats pouvant être obtenus par l'utilisateur. La responsabilité de la détermination de la pertinence de nos produits pour les objectifs spécifiques de l'utilisateur et du statut juridique pour l'usage prévu de nos produits par l'utilisateur incombe à ce dernier.

Instruction for use

DSM Food Specialties B.V.

Delvotest® BLF



1. Take the strip container out of refrigeration (4-8°C recommended storage conditions) and allow the container to warm up to room temperature



2. Detach one or more ampoules. Take care that the aluminum foil from the remaining tests is not damaged. Perforate the ampoules carefully.



3. Take a fresh disposable pipette for each milk sample. **Do not re-use pipettes.** Do not touch the tip-end, which will be in contact with the milk.

4. Add the milk into the pipette by squeezing the smaller upper bulb **once**, hold it, dip the pipette tip about 1 cm into the milk sample. Then release pressure on the bulb and the pipette (stem) will fill itself with the appropriate volume (0.15 ml) of milk.

Note: After pipetting, the little surplus of milk is caught into the pipette reservoir (the small lower bulb). Repeat the pipetting when there is no milk in the reservoir.



5. Transfer the milk samples by gently and totally squeezing the same upper bulb, adding the milk straight onto the agar medium. **Note:** The little surplus of milk in the lower bulb will remain.

Shake for 10 seconds



6. Check the temperature of the incubator (64°C +/- 2°C). Put the ampoules into the incubator.

Wait 2 minutes

Shake for 5 seconds

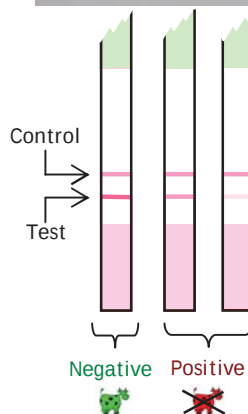


7. Take one test strip; immediately close the container containing the strips. Hold the test strip from the upper side (green area). Insert one test strip per ampoule.

8. Remove the strip after **3 minutes** and read the result.

Control < Test → Negative

Control ≥ Test → Positive
(It contains antibiotics)



Points of Attention:

- 1- As this test is extremely sensitive to antibacterial substances (β-lactams) any contamination with these substances should be prevented. It is advisable to thoroughly wash and dry hands before starting the test procedure. Use a clean table.
- 2- Do not handle the test roughly since this may damage the test strips. This may also affect the quality of the test during reading of the test results.
- 3- After removing the test strips from their container, immediately close the container and return it to the recommended storage conditions to avoid possible effects from humidity which shortens the strip shelf life.

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.

Sensitivity list

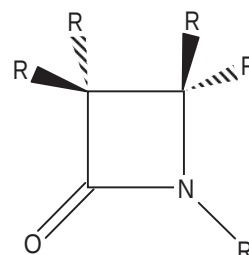
DSM Food Specialties B.V.

Delvotest® BLF

The Delvotest® BLF is a fast test for the detection of β -lactam antibiotics. The Delvotest® BLF is therefore sensitive to all drug containing a β -lactam ring (see figure), including

- penams (pencillins) extended and narrow spectrum,
- penams β -lactamase resistant and β -lactamase sensitive;
- cephalosporines of 1st, 2nd, 3rd, 4th, and 5th generation.

The list below is not exhaustive. The sensitivity of the Delvotest BLF is given only for the most commonly used antibiotics.



Basic structure of β -lactam drugs detected by the Delvotest® BLF

Family	Molecules	MRL EU	Delvotest BLF
Penams (Penicillins)	amoxicillin	4	3
	ampicillin	4	5
	cloxacillin	30	17
	dicloxacillin	30	24
	nafcillin	30	54
	oxacillin	30	36
	penethamate	4	*
	penicillin G	4	3
Cephalosporines (1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th generation)	cefacertrile	125	*
	cefalexin	100	34
	cefalonium	20	3
	cefapirin	60	*
	cefazolin	50	10
	cefoperazone	50	5
	cefquinome	20	11
	ceftiofur [#]	100	4
	cefuroxime	?	*

*detected but exact sensitivity not known

[#]ceftiofur pur (parent drug)

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.