



TEMPS D'INCUBATION
24
HEURES

CONSERVATION
18
MOIS

STOCKAGE
TA
+1 °C à +30 °C



HyServe

Compact Dry X-BC

pour la mise en évidence de Bacillus cereus

La plaque prête à l'emploi - «ready-to-use» - Compact Dry X-BC de HyServe associe les propriétés des milieux chromogènes secs à celles des plaques de contact gélifiées. Elle est destinée à la quantification de *Bacillus cereus* dans des échantillons d'aliments. *Bacillus cereus* produit des spores à Gram positif et est très fréquent dans les sols et l'eau. Aussi, cette bactérie parvient relativement aisément dans la chaîne de transformation des aliments. À même de gâter des denrées alimentaires, *Bacillus cereus* affiche également des propriétés toxiques dues à sa toxine émétique et diarrhéique. Un contrôle systématique de la présence de *Bacillus cereus* est donc recommandé. Le Compact Dry X-BC est une méthode certifiée permettant de réaliser aisément un tel contrôle. L'application de l'échantillon (1 ml) provoque la gélification de la plaque Compact Dry X-BC déshydratée. L'échantillon se répand spontanément et de façon uniforme. Nulle autre opération, par exemple une répartition manuelle, n'est nécessaire.

Le Compact Dry X-BC a été confronté avec succès à la méthode de référence (EN ISO 7932:2004) de mise en évidence de *Bacillus cereus* conformément à la norme ISO 16140. Il possède en outre le certificat MicroVal (n° 2011-LR41) ainsi que la certification NordVal (n° 045). Ainsi, la plaque prête à l'emploi peut servir aux contrôles de routine réalisés par des utilisateurs certifiés. Les plaques Compact Dry X-BC sont incubées à 30 °C pendant 24 heures. Grâce aux substances chromogènes contenues dans le milieu, *Bacillus cereus* forme des colonies vert-bleu. Les éventuelles autres bactéries se développant sur les plaques forment généralement des colonies blanches. Seules les colonies vert-bleu sont cependant à dénombrer. *Bacillus thuringiensis* présente les mêmes propriétés biochimiques que *Bacillus cereus* : pouvant lui aussi se développer sur la plaque et former des colonies vert-bleu, ce bacille ne peut être distingué de *Bacillus cereus*.



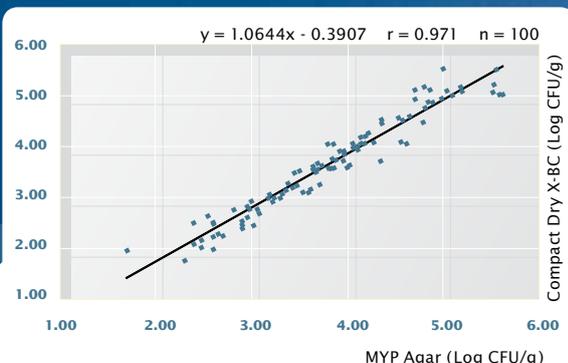
MicroVal

NordVal

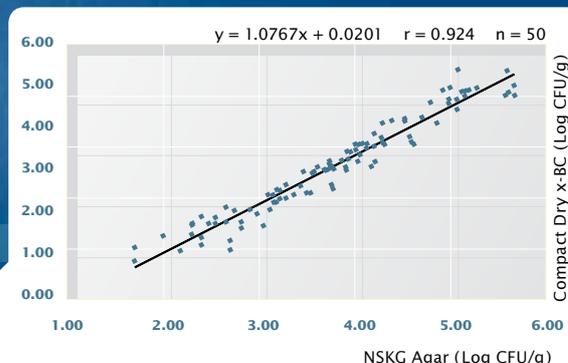
Production :
ISO 9001+ ISO 13485

Validation :
ISO 16140

Certificats :
MicroVal n° 2011-LR41
NordVal n° 045



Compact Dry X-BC (30°C) vs. MYP Agar



Compact Dry X-BC (36°C) vs. NSKG Agar

Compact Dry X-BC

Des examens effectués par des laboratoires internationaux indépendants confrontant le Compact Dry X-BC à la méthode ISO ont confirmé son efficacité et sa simplicité d'utilisation. Ces examens portèrent sur des produits carnés, du poisson, des fruits de mer, des produits laitiers, des pâtes et des produits de boulangerie en cinq dilutions différentes. Cette étude fut menée simultanément au sein de dix laboratoires dans cinq pays différents. Les analyses obéirent aux règles prescrites par la norme EN ISO 16140. Les résultats furent concluants : la sélectivité du Compact Dry X-BC était identique à celle de la méthode de référence. Le Compact Dry X-BC est donc un procédé extrêmement simple permettant d'obtenir les mêmes résultats que la méthode ISO d'identification de *Bacillus cereus* dans tous les échantillons d'aliments examinés. Le Compact Dry X-BC offre par ailleurs un gain de temps considérable et ne requiert aucun essai de confirmation.

Quatre tailles de paquet sont disponibles :

40, 240, 500 ou 1 200 plaques de culture par unité de commande.

Comme toutes les plaques Compact Dry, le Compact Dry X-BC peut être stocké à température ambiante. Un refroidissement n'est pas requis.

La durée totale de conservation du Compact Dry X-BC est actuellement de 18 mois après fabrication.

Références :

Hajime Termura, Masafumi Uchida, Hidemasa Kodaka (2011)
Compact Dry X-BC for the Enumeration of *Bacillus cereus* in Food Samples. Biocontrol Science, 2011, Vol 16., No. 2, 73-77

N° ID	Taille du paquet	
1 002 970	40 plaques de culture	Compact Dry X-BC
1 002 971	240 plaques de culture	
1 402 971	500 plaques de culture	
1 402 991	1 200 plaques de culture	
1 002 953	40 tampons	Compact Dry Swab
1 002 952	240 tampons	
1 402 954	600 tampons	
1 000 888/889	128 flacons	Kit de dilution pour le Compact Dry PBS/MRD
1 000 887	1 unité	Système d'ouverture pour le kit de dilution

D'autres procédés Compact Dry sur le site : www.hyserve.com

Distribué par :



Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com

