

BIENVENUE

Bienvenue sur notre catalogue, Produit BCM Lab.

Il inclut les informations utiles pour commander les produits qui sont conditionnés sous la forme des :

- Tubes en verre de 25 ml / 10 ml
- Boîtes de pétri de diamètre 90 mm
- Boîtes de pétri carré de 120*120 mm
- Milieux prêt à couler en flacons de 100 ml / 200 ml
- Milieux déshydratés

En qualité de spécialité de la microbiologie BCM Lab offre une large gamme de milieux de cultures déshydratés et de supplément sélectif pour la culture, l'identification et l'isolement des germes cliniquement significatif.

QUALITÉ

- La qualité est notre force: BCM Lab travail selon norme ISO 9001-2015 : système de management de la qualité.
- Les milieux de cultures sont fabriqués selon le norme ISO 9000:2000 en suivant les directives des GMPS de la norme ISO/TS11133-1.

- Utilisation des matières première de qualité (Peptone et agar) des automates de hautes performances y compris verres (résistants aux chocs)
- Equipe de production hautement qualifié et productive (spécialistes de l'industrie).
- Condition optimales d' emmagasinage, contrôle des points critiques, programmes d'entretien préventif continue.
- Emballage perfectionné: transport réfrigéré bloquant l'humidité et la poussière recyclable avec une présentation élégante.

SITE WEB

Ce catalogue est consultable et téléchargeable sur notre site internet :

www.bcmlab.tn

Gélose sabouraud au chloramphénicol (BCM004)

Milieu d'utilisation générale, permettant la croissance et l'isolement d'une grande variété de levures et moisissures. L'addition de chloramphénicol inhibe la croissance des bactéries gram positif et gram négatif.

Formule : ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée

Digestif peptique de viande.....	10
Glucose.....	20
Chloramphénicol.....	0.5
Gélose bactériologique.....	15
pH.....	5.7 ± 0.2 à 25°C



Conservation :

- BCM0041 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0042 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0043 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0044 Tube 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM004 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose sabouraud dextrose(BCM014)

Un milieu d'isolement des micro-organismes de type fungi (moisissures et levures) pathogènes et non pathogènes. Cette gélose est naturellement acide ce qui inhibe la croissance de nombreuses bactéries utilisées pour le contrôle de stérilité des produits pharmaceutiques et cosmétiques.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone mycologique.....	10
Glucose.....	40
Agar.....	15.0
pH.....	5.6 ± 0.2 à 22°C



Conservation :

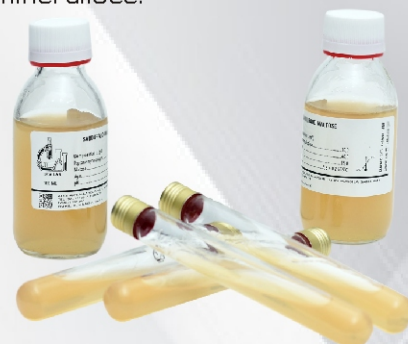
- BCM0141 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0142 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0143 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0144 Tube 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM014 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose Sabouraud Maltose (BCM015)

Milieu acide pour l'isolement des dermatophytes champignons et levures.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone mycologique.....	10
Maltose.....	40
Agar.....	15.0
pH.....	5.6 ± 0.2 à 25°C



Conservation :

- BCM0151 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0152 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0153 Tube 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM015 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose Sabouraud au Chloramphénicol et Actidione (BCM005)

Milieu recommandé pour l'isolement des dermatophytes et de certaines levures à partir de prélèvements biologique particulièrement contaminés par une flore mixte fongique et bactérienne.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.



Digestif peplique de viande.....	10.0
Glucose.....	20.0
Chloramphénicol.....	0.5
Actidionne.....	0.5
Gélose bactériologique.....	15.0
pH.....	5.7 ± 0.2 à 25°C

Conservation :

- BCM0051 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0052 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0053 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0054 Tube 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM005 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose EMB (Eosin Methylene Blue) BCM002

un milieu de culture sélectif et différentiel employé en microbiologie pour l'isolement et l'identification des bacilles gram négatifs (BGN)

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone.....	10.0
Lactose.....	10.0
Hydrogénophosphate de potassium.....	2.0
EosineY.....	0.4
bleu de Méthylène.....	0.065
Agar.....	15.0
pH.....	7.2 ± 0.2 à 25°C



Conservation :

- BCM0021 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0022 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0023 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM002 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose Mueller Hinton (BCM001)

un milieu standardisé recommandé pour l'étude de la sensibilité aux antibiotiques des bactéries peu exigeantes et non exigeantes comme les streptococcus, haemophilus, neisseria meningitidis

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée



Infusion de viande de boeuf....	300.0
Hydrolysate de caséine.....	17.5
Amidon.....	1.5
Agar.....	17.0
pH.....	7.4 ± 0.2 à 25°C

Conservation :

- BCM0011 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0012 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0013 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0014 Boîte carrée 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM001 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose Chapman (BCM006)

Milieu d'isolement sélectif utilisé pour la recherche des staphylococcus et aussi lors des prélèvements ORL ou des suppurations cutanées.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone.....	10.0
Extrait de viande de boeuf.....	1.0
chlorure de sodium.....	75.0
Mannitol.....	10.0
Rouge de phénol.....	0.025
Agar.....	15.0
pH.....	7.5 ± 0.2 à 25°C



Conservation :

- BCM0061 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0062 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0063 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM006 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose TCBS Choléra (BCM012)

Milieu d'isolement sélectif utilisé pour la recherche des vibrio

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.



Extrait de levure.....	5.0
Peptone bactériologique.....	10.0
Thiosulfate de sodium.....	10.0
Citrate de sodium.....	10.0
Bile de boeuf.....	8.0
Saccharose.....	20.0
chlorure de sodium.....	10.0
Citrate de ferrique.....	1.0
Bleu de bromothymol.....	0.04
Agar.....	14.0
pH.....	8.6 ± 0.2 à 25°C

Conservation :

- BCM0121 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0122 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0123 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM012 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose Nutritive (BCM003)

Un milieu qui apporte les éléments nutritifs nécessaires à la croissance d'une large gamme de micro-organismes, elle est utilisée pour la culture de bactéries et pour le dénombrement des organismes dans l'eau, les eaux usées, les urines, les matières fécales et d'autres matériaux.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Extrait de viande de boeuf.....	1.0
Extrait de levure.....	2.0
Peptone.....	5.0
chlorure de sodium.....	5.0
Agar.....	15.0
pH.....	7.4 ± 0.2 à 25°C



Conservation :

- BCM0031 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0032 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0033 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM003 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Bouillon Nutritif (BCM008)

Un milieu utilisé pour la culture des micro-organismes peu exigeants. Il est recommandé dans des méthodes standardisées d'analyses des aliments, des laitages, de l'eau et d'autres produits.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.



Extrait de viande de boeuf.....	1.0
Extrait de levure.....	2.0
Peptone.....	5.0
Chlorure de sodium.....	5.0
pH.....	7.4 ± 0.2 à 25°C4

Conservation :

- BCM0081 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0082 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM008 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Kligler Hajna (BCM022)

Un milieu complexe permet la recherche de plusieurs caractères biochimiques qui sont :

- * La fermentation du lactose et du glucose
- * Production de gaz
- * La production de sulfure d'hydrogène (H₂S)

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Extrait de viande de boeuf.....	3.0
Extrait de levure.....	3.0
Peptone.....	20.0
Chlorure de sodium.....	5.0
Citrate ferrique.....	0.3
Thiosulfate de sodium.....	0.3
Lactose.....	10.0
Glucose.....	1.0
Rouge de phénol (solution à 1%.....)	0.05
Agar.....	12.0
pH.....	7.5 ± 0.2 à 25°C



Conservation :

- BCM0221 Tube 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM022 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose Salmonella Shigella (BCM007)

Un milieu d'isolement sélectif, inhibant les bactéries à gram positif et utilisé pour la recherche des salmonella dans les selles.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.



Extrait de viande de boeuf.....	5.0
Peptone.....	5.0
Lactose.....	10.0
Sels biliaries.....	8.5
Citrate de sodium.....	10.0
Thiosulfate de sodium.....	8.5
Citrate ferrique.....	1.0
Vert brillant.....	0.00033
Rouge neutre.....	0.025
Agar.....	15.0
pH.....	7.0 ± 0.2 à 25°C

Conservation :

- BCM0071 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0072 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0073 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM007 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose COLUMBIA (BCM010)

Un milieu très nutritif permettant la culture et l'isolement d'une grande variété de microorganismes et des germes très exigeants (streptocoques, pneumocoques)

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée

Peptone.....	23.0
Amidon de maïs.....	1.0
Chlorure de sodium.....	5.0
Agar.....	10.0
pH.....	7.3 ± 0.2 à 25°C



Conservation :

- BCM0101 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0102 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM010 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Bouillon Tryptone Soja (BCM009)

Un milieu d'utilisation générale permettant la croissance et l'isolement d'une grande variété de micro-organismes. Il peut être additionné de 5 à 7% de sang pour déterminer les réactions hémolytique.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée



Peptone de caséine.....	17.0
Peptone de soja.....	3.0
Chlorure de sodium.....	5.0
Phosphate dipotassique.....	2.5
Glucose.....	2.5
pH.....	7.3 ± 0.2 à 25°C

Conservation :

- BCM0091 Flacon 50ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM009 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gelose au sang à base de COLUMBIA (BCM017)

Par addition de 5 ou 10% de sang de mouton, après autoclavage et refroidissement, le milieu convient à la culture de streptocoque, listeria, Erysipelothrix.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Polyptone.....	23.0
Amidon de maïs.....	1.0
Chlorure de sodium.....	5.0
Agar.....	10.0
pH.....	7.3 ± 0.2 à 25°C



Conservation :

BCM0171 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration

BCM017 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose BCP (BCM013)

Un milieu d'isolement lactosé, sélectif des bacilles à gram négatif non exigeants.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.



Peptone.....	5.0
Extrait de viande.....	3.0
Lactose.....	10.0
Pourpre de bromocrésol.....	0.025
Agar.....	15.0
pH.....	7.0 ± 0.2 à 25°C

Conservation :

BCM0131 Flaçon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration

BCM0132 Flaçon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration

BCM0133 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration

BCM013 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose Lowenstein Jensen (BCM023)

un milieu sélectif à la base d'oeuf utilisé pour la culture et l'isolement des espèces de Mycobacterium, notamment Mycobacterium tuberculosis à partir d'échantillons cliniques.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Phosphate monopotassique.....	2.5
Sulfate de magnésium.....	0.24
Citrate de sodium.....	0.6
L-asparagine.....	3.6
Farine de pomme de terre.....	30
Vert de malachite.....	0.4
Glycérol.....	12ml
oeuf entier.....	1000ml
pH.....	6.6 ± 0.2 à 25°C



Conservation :

BCM0231 Tube 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration

BCM023 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose Chromogène Uriselect (BCM011)

Un milieu chromogène pour l'identification et la différenciation de tous les principaux germes pathogènes urinaires.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.



Peptones.....	15
Chromagenic mix.....	26.3
Agar.....	15
pH.....	6.8 ± 0.2 à 25°C

Conservation :

BCM0111 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration

BCM0112 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration

BCM0113 Tube 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration

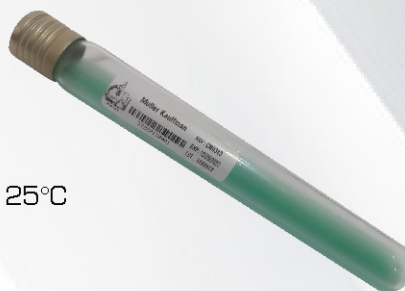
BCM011 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Bouillon Muller Kauffmann (BCM024)

un milieu d'enrichissement amélioré pour l'isolement des salmonelles et la suppression des Proteus.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Tryptone.....	7.0
Peptone de soja.....	2.3
chlorure de sodium.....	2.3
Carbonate de calcium.....	25.0
Thiosulfate de sodium.....	40.7
pH.....	7.3 ± 0.2 à 25°C



Conservation :

BCM0241 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration

BCM024 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose Chocolat VITOX / VCAT (BCM019)

Milieu sélectif avec mélange antibiotique VCAT plus polyvitamines vitox pour l'isolement des espèces de neisseria (gonocoques et méningocoques) de différents types de principaux.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.



Peptone de caséine (bovin).....	7.5
Peptone de viande(bovinou porcin).....	7.5
Amidon de maïs.....	1
Phosphate de dipotassique.....	4
Chlorure de sodium.....	5
Hémoglobine.....	10
Supplément vitaminique.....	10
Agar.....	10
pH.....	7.2 ± 0.2 à 25°C

Conservation :

BCM0191 Boite 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration

BCM019 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose Citrate de Simmons (BCM026)

un milieu pour l'identification des entérobactéries par l'utilisation du citrate comme seule source de carbone.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Sulfate de magnésium.....	0.2
Dihydrogénophosphate d'ammonium.....	0.2
Phosphate d'ammonium et de sodium.....	0.8
Citrate de sodium.....	2.0
Chlorure de sodium.....	5.0
Bleu de bromothymol.....	0.08
Agar.....	15.0
PH.....	7.0 ± 0.2 à 25°C

**Conservation :**

BCM0261 Tube 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration

BCM026 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose Bile Esculine (BCM025)

Milieu de différenciation pour l'isolement et l'identification présomptive des entérocoques et de la différencier des streptocoques.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.



Peptone.....	8.0
Sels biliaries.....	20.0
Citrate ferrique.....	0.5
Esculin.....	1.0
Agar.....	15.0
pH.....	7.1 ± 0.2 à 25°C

Conservation :

BCM0251 Tube 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration

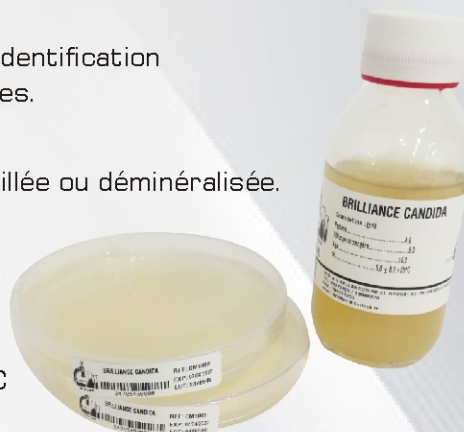
BCM025 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose Brilliance Candida (BCM020)

Un milieu de différentiel sélectif pour l'isolement et l'identification rapides d'espaces de candida cliniquement importantes.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone.....	4.0
Mélange chromogène.....	5.0
Agar.....	10.0
pH.....	6.0 ± 0.2 à 25°C



Conservation :

- BCM0201 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0202 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0203 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM020 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose Drigalski (BCM016)

Un milieu sélectif pour l'isolement et la différenciation des entérobactérie. Le sérotypage des escherichia coli entéropathogènes peut être réalisé directement à partir de ce milieu.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.



Peptone.....	15.0
Extrait de viande.....	3.0
Extrait de levure.....	3.0
Désoxycholate de sudium.....	1.0
Cristal violet.....	0.005
Thiosulfate de sudium.....	1.0
Lactose.....	15.0
Bleu de bromothymol.....	0.08
Agar.....	11.0
pH.....	7.4 ± 0.2 à 25°C

Conservation :

- BCM0161 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0162 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0163 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM016 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose Hektoen (BCM021)

Milieu sélectif pour l'isolement des salmonella et shigelle dans les échantillons d'origine intestinale.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Protéose peptone.....	12.0
Extrait de levure en poudre.....	3.0
Lactose.....	12.0
Saccharose.....	12.0
Salicine.....	2.0
Sels biliaires n°3.....	9.0
Chlorure de sodium.....	5.0
Thiosulfate de sodium.....	5.0
Citrate ammoniacal ferrique.....	1.5
Fuchsine acide.....	0.1
Bleu de Bromothymol.....	0.065
Agar.....	14.0
pH.....	7.5 ± 0.2 à 25°C



Conservation :

- BCM0211 Flacon 100ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0212 Flacon 200ml 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM0213 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM004 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Mannitol mobilité (BCM027)

Un milieu utilisé pour l'identification présomptive des entérobactéries basée sur la fermentation du mannitol, la mobilité est sur la réduction des nitrates en nitrites.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.



Peptone bactériologique.....	5.0
Mannitol.....	4.0
Phosphate de sodium.....	10.0
pH.....	7.1 ± 0.2 à 25°C

Conservation :

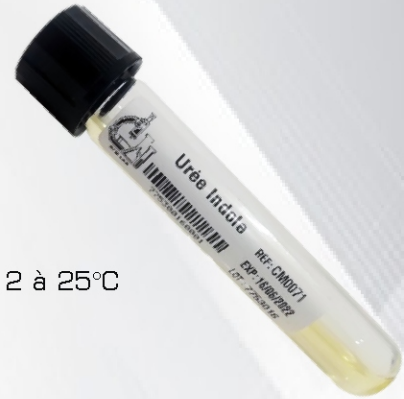
- BCM0271 Tube 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM027 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Urée indole (BCM028)

Un milieu pour la différenciation des entérobactéries produisant une uréase.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Tryptophane.....	3.0
Urée.....	20.0
Phosphate disodique.....	1
Dihydrogénophosphate de potassium.....	0.8
Chlorure de sodium.....	5.0
Rouge de phénole.....	0.025
pH.....	6.8 ± 0.2 à 25°C



Conservation :

- BCM0281 Tube 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM028 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Gélose au sang+ ANC (BCM018)

Un milieu qui est préconisé pour la recherche des streptocoques et convient également aux autres bactéries à gram positif comme les staphylocoques, les corynébactéries et les listérias.

Formule: ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.



Tryptophan.....	10.0
Extrait de viande.....	10.0
Chlorure de sodium.....	5.0
Agar.....	15.0
Acide nalidixique.....	0.04
Sang stérile.....	7ml
pH.....	6.8 ± 0.2 à 25°C

Conservation :

- BCM0181 Boîte 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration
- BCM018 Milieu déshydraté 15 à 30°C jusqu'à la date d'expiration

Perchlorure de fer
(BCM 030)



Huile de paraffine
(BCM031)



Kovacs (BCM033)



ONPG (BCM032)



Solution de soude à 4%
(BCM029)



VP 2 (BCM035)



VP 1 (BCM034)



Nitrate 1 (BCM036)



Nitrate 2 (BCM037)

