



King's A Medium

Milieu pour l'identification de *Pseudomonas* spp.

FORMULE TYPIQUE	(g/l)
Gélatine Peptone	20,0
Chlorure de magnésium	1.4
sulfate de potassium	10.0
Gélose au	10ml
glycérol	15,0
pH final 7,0 ± 0,2	

DESCRIPTION Le

milieu King's A, également connu sous le nom de *Pseudomonas* Agar P ou Tech Agar, est utilisé pour la différenciation de *Pseudomonas aeruginosa*, basée sur l'amélioration de la production de pyocyanine et/ou de pyorubine.

PRINCIPE La

peptone de gélatine fournit des acides aminés, de l'azote, du carbone, des vitamines et des minéraux pour la croissance des organismes. Le sulfate de potassium et le chlorure de magnésium fournissent des cations. Le glycérol est une source de carbone et d'énergie. L'agar est l'agent de solidification.

TECHNIQUE

Ensemencer le milieu en striant l'échantillon sur la surface de la gélose. Incuber à 35 ± 2°C jusqu'à 7 jours.

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS Vérifier

la croissance bactérienne après 24, 48 et 72 heures puis après 6 jours. *Pseudomonas aeruginosa* peut se développer sous forme de colonies entourées d'une zone bleue à verte due à la formation de pyocyanine ou d'une zone rouge à brun foncé due à la production de pyorubine.

CONSERVATION 10-25°C à l'abri de la lumière, jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette. Éliminer si des signes de détérioration ou de contamination sont évidents.

AVERTISSEMENT ET PRÉCAUTIONS Le

produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations dépassant les limites fixées par la législation en vigueur et n'est donc pas classé comme dangereux. Il est néanmoins recommandé de consulter la fiche de données de sécurité pour son bon usage. Le produit est conçu pour un usage professionnel uniquement et doit être utilisé par des opérateurs correctement formés.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS

L'élimination des déchets doit être effectuée conformément aux réglementations nationales et locales en vigueur.

RÉFÉRENCES 1.

- MacFaddin (1985) Media for isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria, vol. 1. Williams & Wilkins, Baltimore, Maryland
- King, EO, MK Ward et DE Raney (1954) Deux milieux simples pour la démonstration de la pyocyanine et de la fluorescine. J. Lab. Clin. 44, 301.



LIOFILCHEM® Srl

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALIE
Tél +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Site Internet : www.liofilchem.net E-mail : liofilchem@liofilchem.net



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

NOM

King's A Medium

PRÉSENTATION

Tubes obliques contenant 5 ml de milieu

STOCKAGE

10-25°C

CONDITIONNEMENT

Réf.	Contenu	
31203	20 tubes de 5 ml	Conditionnement 20 tubes en carton

pH DU MILIEU 7,0 ± 0,2

UTILISER

Le milieu King's A, également connu sous le nom de Pseudomonas Agar P ou Tech Agar, est utilisé pour la différenciation de Pseudomonas aeruginosa, basée sur l'amélioration de la production de pyocyanine et/ou de pyorubine

TECHNIQUE

Se référer à la fiche technique du produit

APPARENCE DU MILIEU

Légèrement opalescent, ambre

DURÉE DE

VIE 1 an

CONTRÔLE QUALITÉ 1.

Contrôle des caractéristiques générales, étiquette et impression

- Contrôle de la stérilité 7 jours à 22 ± 2°C, en aérobiose
7 jours à 35 ± 2°C, en aérobiose
- Contrôle microbiologique
Inoculum de productivité : 50-100 UFC
Conditions d'incubation : 24 heures à 35 ± 2°C, en aérobiose

Micro-organisme	Croissance	Pigment bleu-vert
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 10145	Bon	+
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 97853	Bon	+
Pseudomonas aeruginosa ATCC® 9027	Bon	+
Escherichia coli ATCC® 25922	Bon	-

TABLE DES SYMBOLES

Code du lot	Ne pas réutiliser	Fabricant	Utiliser par	Fragile manipuler avec soin
Numéro de catalogue	Limitation de température	Contient suffisamment pour <n> tests	Attention, consulter la notice d'utilisation	



LIOFILCHEM® Srl

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALIE

Tél +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Site Internet : www.liofilchem.net E-mail : liofilchem@liofilchem.net



King's A Medium

Terreno per l'identificazione de Pseudomonas spp.

FORMULE TIPIQUE	(g/l)
Peptone de gélatine	20,0
Magnésio Cloruro	1.4
Solfato potassique	10.0
Glicérolu	10ml
	15,0

Gélose pH final 7,0 ± 0,2

DESCRIZIONE

King's A Medium Agar, connu également pour Pseudomonas Agar P ou Tech Agar, est un terreno utilisé pour la différenciation de Pseudomonas aeruginosa, dans la base de la promotion de la production de piocyanina e/o piorubina.

PRINCIPE II

peptone di gelatina fornisce amminoacidi, azoto, carbonio, vitamine e minerali per la crescita dei microrganismi. Potassium solfato e magnesio cloruro forniscono cationi. Il glicerolo è una fonte di carbonio ed energia. L'agar est l'agent solidifiant.

TECNICA

Inoculare il terreno strisciando il campione sulla superficie dell'agar. incuber à 35 ± 2°C fin à 7 jours.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI Controllare

la crescita batterica dopo 24, 48 e 72 ore e quindi dopo 6 giorni. Pseudomonas aeruginosa può crescere come colonie circondate da un alone da blue a verde dovuto alla formazione di piocianina o con un alone da rosso a marrone scuro a causa della produzione di piorubina.

CONSERVAZIONE II

prodotto deve essere conservato a 10-25°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI II

prodotto non contiene sostanze nocive in concentrazioni superiori ai limiti fissati dalla normativa vigente, perciò non è classificato come pericoloso; per il suo impiego si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza. Le produit est destiné exclusivement à l'utilisation dans un cadre professionnel et doit être utilisé d'une parte di personale qualificato.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI Lo

smaltimento del prodotto deve essere effettuato secondo le vigenti regolamentazioni nazionali e locali.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI 1.

- MacFaddin (1985) Media for isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria, vol. 1. Williams & Wilkins, Baltimore, Maryland
2. King, EO, MK Ward et DE Raney (1954) Deux milieux simples pour la démonstration de la pyocyanine et de la fluorescine. J. Lab. Clin. 44, 301.



LIOFILCHEM® Srl

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALIE
Tél +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Site Internet : www.liofilchem.net E-mail : liofilchem@liofilchem.net



SPÉCIFIQUE DE PRODUITS

DÉNOMINATION

King's A Medium

PRÉSENTATION

Provette a becco di clarino contenu 5 ml di terreno

CONSERVATION

10-25°C

Confidentialité

Réf.	Contenuto	Confidentialité
31203	Provette 20 x 5 ml	20 provettes en scatola di cartone

pH DEL TERRENO 7.0

± 0.2

IMPIEGO

King's A Medium Agar, conosciuto anche come Pseudomonas Agar P o Tech Agar, est un terreno utilizzato per la differenziazione di Pseudomonas aeruginosa, in base alla promozione della produzione di piocianina e/o piorubina.

TECHNIQUE

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

ASPETTO DEL TERRENO

Ambra, légèrement opalescente

VALIDITÉ DALLA DATA DI PRODUZIONE 1 an

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa

2. Controllo sterilità 7 jours

à 22 ± 2°C, in aerobiosi 7 jours à 35 ±

2°C, in aerobiosi 3. Controllo

microbiologico

Dimension de l'inoculum par production : 50-100 UFC

Condizioni di incubazione: 24 ore a 35 ± 2°C, in aerobiosi

Microorganisme

Crescita Pigmento Bleu-vert

Pseudomonas aeruginosa ATCC® 10145

Buona +

Pseudomonas aeruginosa ATCC® 97853

Buona +

Pseudomonas aeruginosa ATCC® 9027

Buona +

Escherichia coli ATCC® 25922

Buona -

TABELLA DEI SIMBOLI

LOT	Numéro de loto	Non réutilisé	Fabbricante	Data di scadenza	Fragile, manège avec soin
REF	Numéro de catalogue	Limites de température	Contenu suffisant par <n> test	Attention, consulter les instructions per l'uso	



LIOFILCHEM® Srl

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALIE

Tél +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Site Internet : www.liofilchem.net E-mail : liofilchem@liofilchem.net