

# CHROMAGAR MRSA

## NOTICE D'UTILISATION

### Usage Diagnostic In Vitro

**Utilisation :** *CHROMagar MRSA* est utilisé pour l'isolement et la différenciation de *Staphylococcus aureus* (MRSA) résistant à la méthicilline.

Code produit	Type de milieu	Présentation
201402	Boîte de gélose précoulée	2 x 10 boîtes (90 mm)

**1. Principe :** La peptone et l'extrait de levure sont les sources d'azote et de vitamines pour le milieu CHROMagar MRSA. Le mélange chromogénique et sélectif permet la détection de *Staphylococcus aureus* (MRSA) résistant à la méthicilline. L'agar est l'agent solidifiant.

### 2. Composition par litre :

### Supplément par litre

Peptone et extrait de levure	40,0 g	Supplément CHROMagar MRSA	0,9 mL
Sel	25,0 g		
Mélange chromogénique	2,5 g		
Agar	15,0 g		

**3. pH :**  $6,9 \pm 0,2$  à 25°C.

### 4. Apparence :

Le milieu préparé a un aspect clair et de couleur paille clair.

**5. Échantillon :** tous les échantillons cliniques dans lesquels *Staphylococcus aureus* (MRSA) résistant à la méthicilline sont attendu.

**6. Procédure :** si la gélose a été réfrigérée, ramener à température ambiante avant l'inoculation. Etaler en stries l'échantillon sur la surface du milieu pour l'isolement. Si l'échantillon est obtenu à partir d'un écouvillon, faire rouler l'écouvillon en douceur sur une surface réduite de la boîte puis effectuer un ensemencement par épuisement en stries à l'aide d'une anse. Incuber les boîtes en aérobiose à 35°C pendant 18-24 heures avec le couvercle vers le bas.

**7. Résultats :** après incubation observer le type de croissance et la couleur des micro-organismes. L'identification des micro-organismes doit être confirmée par un test biochimique.

**8. Contrôle de la qualité :** effectuez des tests de contrôle de la qualité pour les réactions négatives et positives en inoculant des boîtes avec des souches de cultures de collections pures qui produisent des réactions attendues. Graso utilise des souches suivantes pour effectuer le contrôle de la qualité. Veuillez noter que d'autres souches peuvent être utilisées conformément au contrôle de qualité de laboratoire régional ou national.

Micro-organisme	Apparence des colonies	Type de croissance
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 43300	Rose / violet	bonne (2)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	—	bonne
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	—	bonne
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 12228	—	bonne
<i>Proteus vulgaris</i> ATCC 8427	—	bonne
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	—	bonne

**9. Précautions :** Si le temps d'incubation est supérieur à 24h, on peut observer une croissance supplémentaire des souches MSSA MRCNS

**10. Élimination des déchets :** après utilisation, toutes les boîtes et autres matériels contaminés doivent être stérilisés ou éliminés conformément aux procédures internes appropriées et conformément aux législations locales. Les boîtes peuvent être détruites en autoclavant à 121°C pendant au moins 20 minutes.

**11. Stockage :** à réception, stocker les boîtes à l'envers entre 2°C et 12°C à l'abri de la lumière directe du soleil. Ne pas surcharger un réfrigérateur avec des quantités excessives de boîtes pour éviter la condensation d'eau sur les couvercles pendant le stockage. Les boîtes ne doivent pas entrer en contact direct avec les parois intérieures du réfrigérateur, pour éviter de congeler le milieu et risquer d'invalidier les tests. Les boîtes précoulées, stockées dans leur emballage original entre 2°C et 12°C peuvent être inoculées jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette et incubées selon les temps d'incubation recommandés. Les sachets de 10 boîtes peuvent être utilisés pendant deux semaines maximum après ouverture si stocké dans une zone propre entre 2°C et 12°C. N'utilisez pas de boîte présentant des signes de contamination microbienne, de décoloration, de déshydratation, de fissure ou d'autres signes de détérioration. Ramener la boîte gélifiée à température ambiante avant ensemencement.

Tous les milieux microbiologiques contenant des colorants ou des composants sensibles à la lumière doivent être protégés de la lumière et stockés à l'obscurité.

Remarque : la durée de conservation des milieux de croissance change après l'ajout de suppléments. Les milieux complets contenant des suppléments protéiques ont tendance à se dégrader plus rapidement que les milieux de base sans supplément.

**12. Péremption :** 60 jours.

**13. Suppléments requis non fournis avec le milieu de base :** non applicable.

**14. Références :** disponibles sur demande.



Graso Zenon Sobiecki  
Krag 4A; 83-200 Starogard Gdański  
[www.grasobiotek.pl](http://www.grasobiotek.pl)  
Tél. : + 48 (58) 562 30 21

Production Department  
Leśna 1, Owidz  
83-211 Jabłowo - Polska

