

# COLISTIGRAM SUPERPOLYMYXIN NP

## Brochure

Gélose avec antibiotique en boîte de pétri à ensemercer  
directement avec tout type d'échantillon  
Test de détection de résistance à la Colistine

### Données

La résistance aux antibiotiques de certaines bactéries Gram- constitue un problème majeur dans le monde entier. Les cas d'entérobactériacae productrices de carbapénémases, de *Pseudomonas aeruginosa* multirésistants ainsi que ceux d'*Acinetobacter baumannii* se multiplient et n'offrent que des options thérapeutiques limitées.

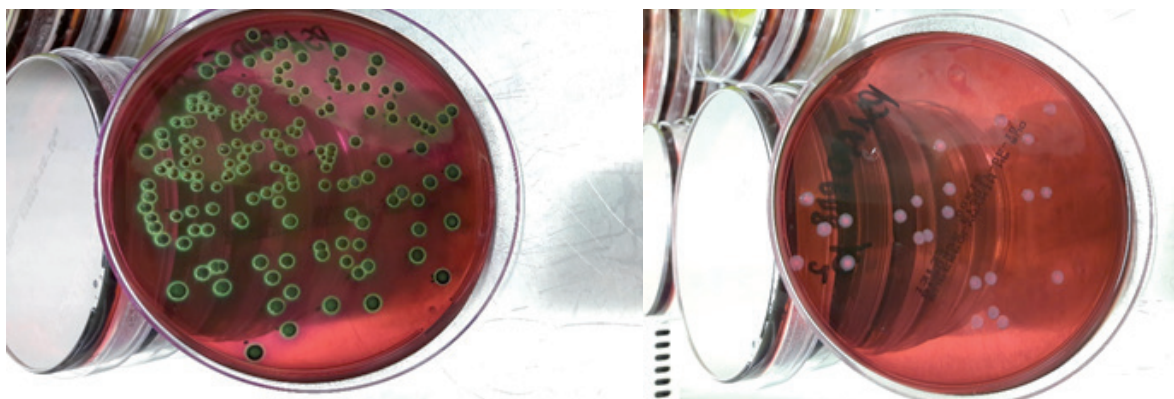
Parmi ces options, le traitement par antibiotiques de la famille des Polymyxines, comme la Colistine et la Polymyxine B est devenu une solution de dernier recours pour les praticiens. L'utilisation thérapeutique croissante de ces molécules a conduit cependant à son tour à l'émergence de résistances à cette famille d'antibiotiques.

Pour éviter le développement d'infections nosocomiales induites par des germes Gram-résistants à la Polymyxine, une détection précoce des porteurs est obligatoire.

La gélose ColistiGram permet d'apporter une réponse rapide sur la résistance des germes à la Colistine.

### Utilisation

- Échantillon : ensemencement de la gélose avec tout type de prélèvement
- Lecture en 18-24H à 36°C +/- 1°C
- Les résultats pourront être interprétés pour des numérations allant de  $1.10^2$  à  $1.10^7$  UFC/ml



## Principe

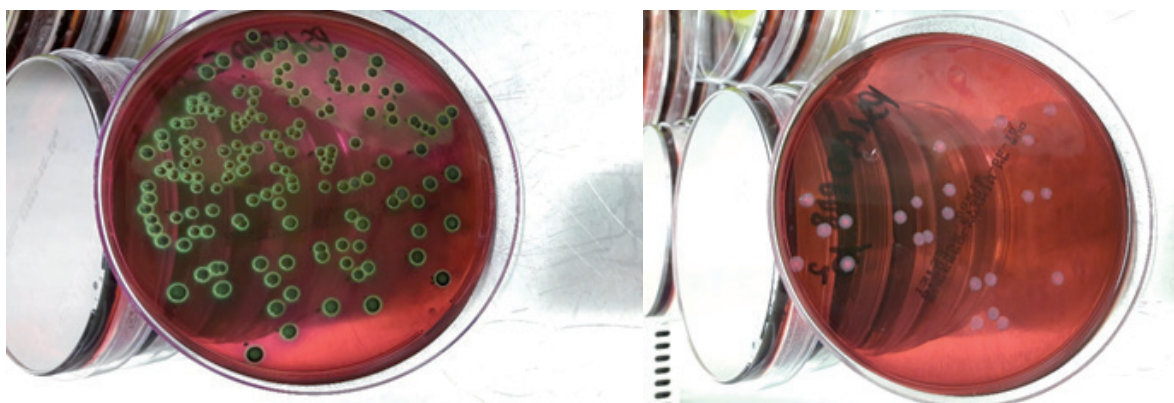
La gélose ColistiGram est dérivée de la gélose EMB, avec les éléments supplémentaires suivants :

- un composé capable de la rendre plus sélective vis-à-vis des bactéries à Gram+
- une concentration de Polymyxine (Colistine) permettant le dépistage des bactéries à Gram-sensibles ou résistantes à cet antibiotique
- un antifongique pour garantir l'absence d'interférences dues à des levures et champignons.

Les autres composants sont similaires à ceux de la gélose EMB : l'éosine Y et le bleu de méthylène qui sont des agents sélectifs des bactéries à Gram+ et qui assurent la différenciation entre les germes lactose + et les germes lactose -.

## Interprétation des résultats

Espèce	Aspect des colonies
<i>Escherichia coli</i>	Colonies violet foncé, bombées, faiblement confluentes, de 2 à 3 mm de diamètre, à centre noir étendu à plus des 3/4 du diamètre et qui présentent un éclat métallique verdâtre en lumière réfléchi
<i>Klebsiella</i> spp	Colonies brunâtres, muqueuses
<i>Enterobacter aerogenes</i>	Colonies bleuâtres, à centre brun foncé, aplaties, plutôt confluentes, de 4 à 6 mm de diamètre, qui ne présentent qu'occasionnellement un éclat métallique
<i>Citrobacter</i> spp	Colonies violettes à léger reflet métallique
<i>Salmonella</i> spp et <i>Shigella</i> spp	Colonies ambrées, transparentes
<i>Acinetobacter baumannii</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>S. Maltophilia</i>	Colonies incolores ou de couleur lavande



*Escherichia coli*

Référence	Désignation	Condit.
E1RD23005V	Gélose ColistiGram	1x2