



GELOSE BIGGY

PRINCIPE

La gélose BIGGY (Bismuth-sulfite-Glucose-Glycine-Yeast) est un milieu sélectif recommandé pour la recherche, l'isolement et l'identification présomptive des *Candida*.

FORMULE

Ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Extrait de levure	1,00
Glycine	10,00
Glucose	10,00
Indicateur bismuth-sulfite	8,00
Agar	15,00

pH final à 25°C : 6,8 ± 0,2

CONSERVATION

Le milieu déshydraté se conserve entre 2 et 30°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur. D'une façon générale, le protocole suivant peut être appliqué :

1. Ensemencer les prélèvements en stries à l'anse ou avec un étaleur à la surface du milieu.
2. Incuber à 30°C pendant 2 à 5 jours. Examiner après 48 heures à l'étuve, puis chaque jour.
3. L'identification présomptive se base sur l'aspect macroscopique des colonies après 48 heures d'incubation :
 - a) *Candida albicans* : colonies moyennes, brun-noir intense avec une légère bordure, ne diffusant pas.
 - b) *Candida tropicalis* : petites colonies luisantes, brun foncé avec centre noir, noircissant le milieu après 72 heures.
 - c) *Candida pseudotropicalis* : colonies larges, rouge-brun foncé, plates avec une légère bordure.
 - d) *Candida krusei* : colonies larges, ridées, avec un centre noir argenté, une bordure brune et un halo jaune.
 - e) *Candida parakrusei* : colonies moyennes, ridées, rouge-brun foncé et bordure jaune.

PRECAUTIONS

1. Le flocculat présent dans le milieu est normal.
2. Confirmer l'identification des *Candida* par des tests biochimiques appropriés.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 48 heures à 20-25°C
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Inhibée
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inhibée
<i>Candida albicans</i>	10231	Bonne, colonies brunes à noires, pas de diffusion

BIBLIOGRAPHIE

1. Code of Goods Practice for the Toiletry and Cosmetic Industry. 1975. Recommended Microbiological Limits and Guidelines to Microbiological Quality Control.

PRESENTATION

Code	Description
------	-------------

Z.A. Les Alleux • 22100 Taden • France
Tel. +33(0)2 96 87 66 86 • contact@indicia.fr

www.indicia.fr

80037

500 g

Autre présentation : nous consulter