

API Candida

Principe :

La galerie API Candida se compose d'une galerie constituée de 10 microtubes contenant les substrats déshydratés pour réaliser 12 tests d'identification.

Les réactions produites pendant la période d'incubation se traduisent par des virages colorés spontanés.

Après incubation, la lecture de ces réactions se fait à l'aide du tableau de lecture et l'identification est obtenue à l'aide du catalogue analytique ou d'un logiciel d'identification.

Technique :

- **Préparation de la galerie :**

Réunir fond et couvercle d'une boîte d'incubation et répartir de l'eau dans les alvéoles pour créer une atmosphère humide.

Déposer stérilement la galerie dans la boîte d'incubation.

- **Préparation de l'inoculum :**

Faire une suspension bactérienne, dans une ampoule de NaCl 0,85% Medium, très dense (opacité supérieure à celle de l'étalon 3 de Mcfarland).

- **Inoculation de la galerie :**

- Répartir la suspension précédente uniquement dans les tubes en évitant de faire des bulles.
- Recouvrir les 5 premiers tests et le dernier, d'huile de paraffine.
- Incuber 24 heures à 37°C

Lecture :

Après incubation, la lecture de la galerie doit se faire en se référant au Tableau de Lecture.

Réaliser les tests nécessitant l'addition de réactifs : voir tableau de résultats.

Identification :

- **Avec le tableau d'identification :**

Comparer les réactions notées sur la fiche de résultats avec celle du tableau ;

- **Avec le catalogue analytique :**

Les tests sont regroupés en groupe de 3, et une valeur (1,2 ou4) est indiquée pour chacun. Additionner à l'intérieur de chaque groupe les nombres correspondants aux tests positifs.

On obtient un nombre 7 chiffres qui sert de code d'identification.

- **Avec un logiciel d'identification.**

Tableau de lecture de la galerie miniaturisée Api Candida

Tests	Substrat	Résultats	
		Négatif	Positif
GLU	Glucose	Violet/gris	Jaune/vert/gris
GAL	Galactose		
SAC	Saccharose		
TRE	Tréhalose		
RAF	Raffinose		
βMAL	Beta-maltosidase	Incolore	Jaune
αAMY	Alpha-amylase	Incolore	Jaune
βXYL	Beta-xylosidase	Incolore/bleu/vert	Jaune
βGUR	Beta-giucuronidase	Incolore/bleu/vert	Jaune
URE	Uréase	Jaune/orange	Rouge
βNAG	N-acétyl-beta-glucosaminidase	Incolore/jaune	Bleu/vert
βGAL	Beta-galactosidase	Incolore/jaune	Bleu/vert