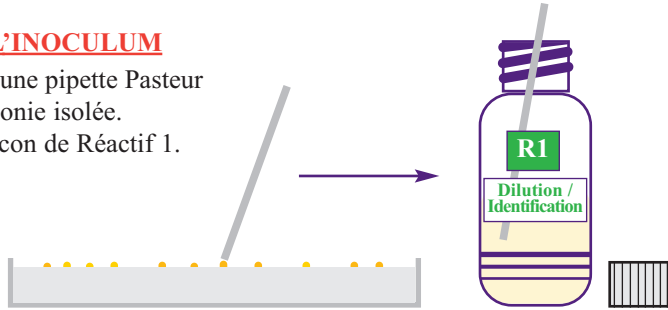


MODE OPERATOIRE

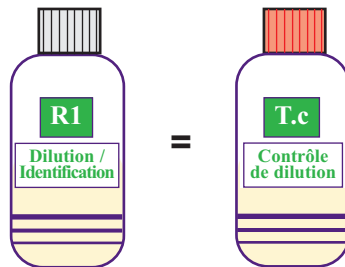
1/ PREPARATION DE L'INOCULUM

- A l'aide d'une oese ou d'une pipette Pasteur bouchée prélever une colonie isolée.
- La décharger dans un flacon de Réactif 1.
- Homogénéiser.



2/ STANDARDISATION DE L'INOCULUM

- Ajuster l'opacité du Réactif 1 (Dilution / Identification) ensemencé à celle du flacon de contrôle de dilution en s'aidant des traits noirs des étiquettes de flacon.



3/ INOCULATION DE LA GALERIE

Identification

Soulever l'adhésif et distribuer dans chacun des huit premiers puits:

- 100 µL de Réactif 1 ensemencé et standardisé
- 2 gouttes d'huile de paraffine

Recouvrir la série de puits avec l'adhésif.

Test de résistance

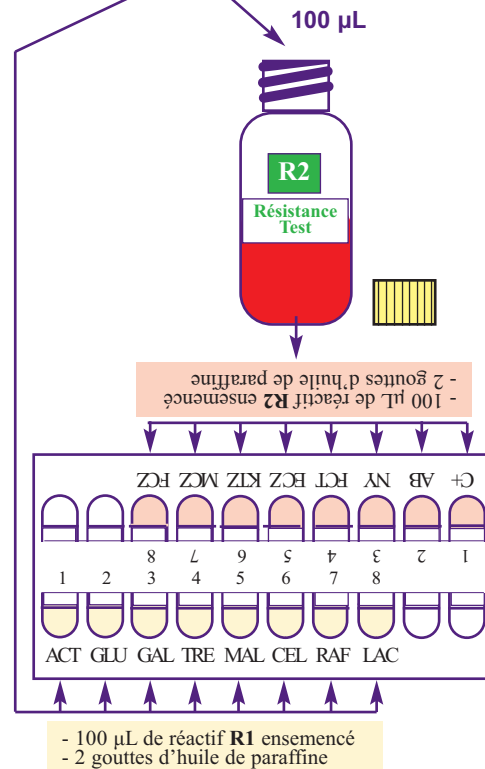
Inoculer dans un premier temps le réactif 2 par 100 µL de réactif 1 ensemencé et standardisé. Dans un second temps soulever l'adhésif et distribuer dans chacun des huit premiers puits:

- 100 µL de Réactif 2 ensemencé
- 2 gouttes d'huile de paraffine

Recouvrir la série de puits avec l'adhésif.

4/ INCUBATION

Incuber à 37 °C pendant 24 à 72 heures selon les souches.



INTERPRETATION DES RESULTATS

1/ VALIDATION

Bien vérifier que les levures se sont multipliées dans le puits contrôle (C+)

2/ LECTURE (se référer à la notice)



3/ IDENTIFICATION

C+	ACT	GLU	GAL	TRE	MAL	CEL	RAF	LAC	
Yellow	White	Yellow	Red	Red	Red	Red	Red	Red	<i>Candida krusei</i>
Yellow	Red	Yellow	Yellow	Red	White	Red	Red	Red	<i>Candida parapsilosis</i>
Yellow	White	Yellow	Red	Red	Red	Red	Red	Red	<i>Candida glabrata</i>
Yellow	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	Red	<i>Candida tropicalis</i>
Yellow	Red	Yellow	Yellow	White	White	White	Yellow	Red	<i>Candida lusitanae</i>
Yellow	Red	Yellow	Yellow	White	White	White	Yellow	Red	<i>Saccharomyces sp.</i>
Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	White	Yellow	Red	<i>Candida kefyr</i>
Yellow	Yellow	Yellow	White	Yellow	Red	Red	Red	Red	<i>Candida albicans</i>
Yellow	Yellow	Red	White	Yellow	Red	Red	Red	Red	<i>Candida albicans (var stellatoïdea)</i>
White	White	White	White	White	White	White	White	White	Genres <i>Cryptococcus</i> , <i>Trichosporon</i> ou <i>Rhodotorula</i>

4/ TEST DE RESISTANCE

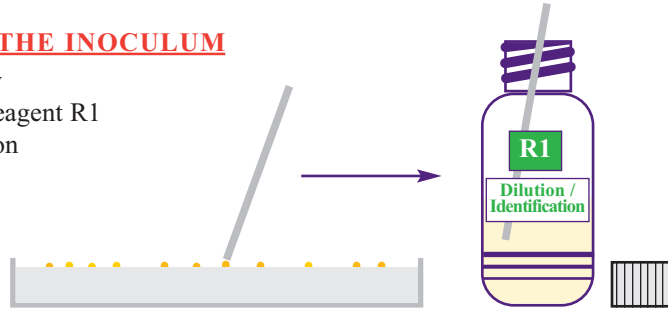
Culture négative: Levure inhibée par l'antifongique correspondant

Culture positive: Levure résistante à l'antifongique correspondant

METHOD

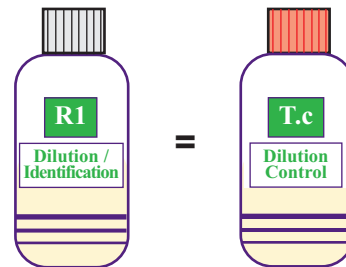
1/ PREPARATION OF THE INOCULUM

- Pick up an isolated colony
- Release it into a vial of Reagent R1
- Homogenize the suspension



2/ STANDARDIZATION OF THE INOCULUM

Standardize the suspension by comparing its turbidity to a Dilution Control



3/ INOCULATION OF THE TRAY

Identification

Lift up the adhesive and dispense into each of the first 8 wells of the row as follows:

- 100 µL of inoculated and standardized Reagent R1
- 2 drops of paraffin oil

Replace the adhesive

Resistance test

Inoculate Reagent R2 with 100 µL of inoculated and standardized Reagent R1.

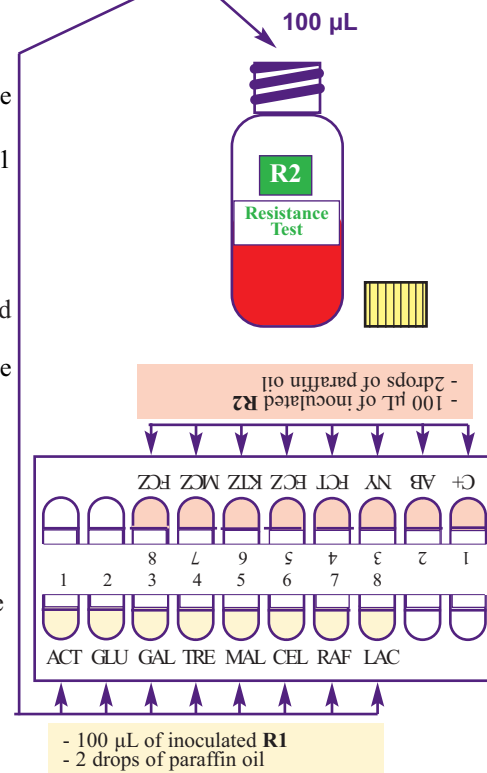
Lift up the adhesive and dispense into each of the first 8 wells of the row as follows:

- 100 µL of inoculated Reagent R2
- 2 drops of paraffin oil

Replace the adhesive

4/ INCUBATION

Incubate at 37 °C for 24-72 hours depending on the strains

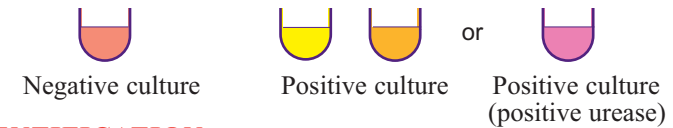


INTERPRETATION OF RESULTS

1/ VALIDATION

Verify that the yeasts have grown in the control well (C+) before reading

2/ LECTURE (refer to the insert)



3/ IDENTIFICATION

C+	ACT	GLU	GAL	TRE	MAL	CEL	RAF	LAC	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Candida krusei</i>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Candida parapsilosis</i>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Candida glabrata</i>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Candida tropicalis</i>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Candida lusitanae</i>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Saccharomyces sp.</i>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Candida kefyr</i>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Candida albicans</i>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Candida albicans (var stellatoidea)</i>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Cryptococcus, Trichosporon or Rhodotorula</i>

4/ RESISTANCE TEST

Negative culture: The yeast is inhibited by the antifungal

Positive culture: The yeast is resistant to the antifungal