



Referencia: PA6127

Ficha Técnica

Producto: **Sabouraud 2% Dextrose Agar**

## Especificación

Medio de cultivo sólido para el aislamiento, identificación y mantenimiento de dermatófitos patógenos.

## Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Placas 90 mm con: 21 ± 2 ml	1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por bolsa de celofán.	3 meses	2-14 °C

## Composición

Composición (g/l):	
D(+)-Glucosa.....	20,0
Peptona de caseína .....	5,00
Peptona de carne.....	5,00
Agar.....	15,0

## Descripción/Técnica

La formulación del Agar de Sabouraud Dextrosado al 2 % corresponde a la modificación de Janke al clásico medio de Sabouraud para el cultivo de hongos. En ella se ha rebajado la concentración de la glucosa para permitir un cultivo y diferenciación adecuada de los dermatófitos patógenos ya que los aspectos morfológicos y culturales se mantienen con mayor regularidad.

La muestra se recogerá y se tratará de acuerdo al protocolo establecido en cada laboratorio para cada producto, siguiendo las normas y disposiciones legales institucionales, nacionales o internacionales.

El medio inoculado se incuba, en una atmósfera muy húmeda, a temperatura ambiente o como máximo a 20-25°C. En estas condiciones los dermatófitos se desarrollan en 5-10 días y los otros hongos forman colonias entre el tercer y cuarto día.

## Control de Calidad

### Control Físico/Químico

Color : Amarillo pajizo                      pH: 5,6 ± 0,2 a 25°C

### Control de Fertilidad

Inocular: rango práctico 100 ± 20 UFC. Min. 50 UF (Productividad).

Control microbiológico según normativa ISO 11133:2014/ A1:2018.

Aerobiosis. Incubación a 20-25 °C. Lectura 2-3 días hasta 5 días.

#### Microorganismo

*Candida albicans* ATCC® 10231, WDCM 00054

*Aspergillus brasiliensis* ATCC® 16404, WDCM 00053

*Trichophyton mentagrophytes* ATCC® 9533

*S. cerevisiae* ATCC® 9763, WDCM 00058

#### Desarrollo

Bueno ( ≥ 50%)

Bueno ( ≥ 50%)

Bueno

Bueno ( ≥ 50%)

### Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35 °C y 48 horas a 20-25 °C: SIN CRECIMIENTO  
Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones.

## Bibliografía

- JANKE. D. (1961) Pilznährboden nach Sabouraud, modifiziert Merck, ein neuer Trockennährboden zur Züchtung von Dermatophyten. Zschr. Haut- u. Geschl. - Krankh, 15:188-193.
- SABOURAUD, R. (1910) Les Teignes. Masson et Cie, Paris, Francia.

