

SURTIDO DE CEPAS MICROBIANAS PARA PRÁCTICAS DE MICROBIOLOGÍA

Cultivo activo: conservar a 4°C durante un período máximo de 15 días desde la fecha de envío.

Formato liofilo: seguir las instrucciones adjuntas para su reconstitución. El periodo de garantía de los liofilos es de 30 días desde la fecha de recepción del producto.

Listado de cepas y de sus características destacables para clases prácticas de Microbiología:

Cepa	Características	Condiciones cultivo	
<i>Bacillus</i> sp. CECT 40	Bacteria Gram positiva de morfología bacilar y que produce endosporas	Medio 1	30°C
<i>Mycobacterium phlei</i> CECT 3009	Bacteria Gram positiva. Bacilos finos no esporulados. Control positivo en la tinción de ácido alcohol resistencia	Medio 1	37°C
<i>Micrococcus luteus</i> CECT 245	Bacteria Gram positiva cuyas células esféricas (cocos) se agrupan en tétradas. Pigmento amarillo no difusible	Medio 1	30°C
<i>Staphylococcus epidermidis</i> CECT 231	Bacteria Gram positiva, de morfología cocoide, cuyas células se agrupan en racimos irregulares. Ureasa positiva	Medio 1	37°C
<i>Carnobacterium maltaromaticum</i> CECT 4134	Bacteria Gram positiva. Bacilos, solos o en parejas. Catalasa y oxidasa negativo	Medio 1	30°C
<i>Escherichia coli</i> CECT 101	Bacteria Gram negativa, con morfología bacilar y anaerobia facultativa. En el medio de Kligler fermenta la glucosa y la lactosa y además produce gas. Positiva para la producción de indol y la prueba del rojo de metilo	Medio 1	37°C
<i>Citrobacter freundii</i> CECT 401	Bacteria Gram negativa con morfología bacilar. Se puede utilizar para estudiar la fermentación de la lactosa (positiva), la producción de sulfhídrico (positiva) y la prueba de la ureasa (negativa)	Medio 1	37°C
<i>Serratia marcescens</i> CECT 846	Bacteria Gram negativa que puede utilizarse para estudiar la fermentación butanodiolica o prueba de Voges Proskauer (positiva). Además, produce prodigiosina que confiere a las colonias un pigmento rojo característico	Medio 2	26°C
<i>Pseudomonas fluorescens</i> CECT 378	Bacteria Gram negativa, con morfología bacilar (bacilos cortos y finos) y móvil. Es una bacteria aerobia productora de pigmento fluorescente y oxidasa positiva	Medio 2	26°C
<i>Hannaella luteola</i> CECT 1109	Levadura. Puede utilizarse para ver la morfología típica de las levaduras (de tamaño mayor que las bacterias), las formas gemantes y las cápsulas	Medio 63	26°C

Composición de los medios de cultivo recomendados. Ajustar el pH a 7,2. Para los medios sólidos añadir 15 g de agar.

Medio 1. Nutrient Agar I	Medio 2. Nutrient Agar II	Medio 63. Agar Malta
Extracto de carne 5 g	Extracto de carne 1 g	Extracto de malta 20 g
Peptona 10 g	Extracto de levadura 2 g	Glucosa 20 g
NaCl 5 g	Peptona 5 g	Micopeptona 1 g
Agua destilada 1 L	NaCl 5 g	Agua destilada 1 L
	Agua destilada 1 L	

Para más información sobre los medios de cultivo consulte la ficha de la cepa en nuestro catálogo (www.cect.org)