

Halobacterium salinarum

Cultivo puro de la especie *Halobacterium salinarum* NRC-1

Presentación: Cultivo en sólido en Caja de petri o Tubo de agar inclinado.

Uso previsto: **Solo uso en laboratorio.** Apto para aula de microbiología. Microorganismo arquea halófila de ecosistemas hipersalinos.

Bioseguridad: Nivel I. Uso seguro, no se requieren medidas especiales para su manejo.



Información del cultivo

Clasificación taxonómica

Dominio: Archaea; Filo: Euryarchaeota; Clase: Halobacteria; Orden: Halobacteriales; Familia: Halobacteriaceae; Género: Halobacterium; Especie: *Halobacterium salinarum*

Manutención en CCAB

Cultivo: **Halobacterium agar;**

Estado: Axénico (puro);

Preservación a -4°C

Manutención por subcultivos a 32 °C;

Cepa	<i>Halobacterium</i> sp. NRC-1
Relación con otras colecciones	ATCC 700922
Morfología	Bacilo - cocoide. Pigmentación roja a rosácea, enzima bacteriorodopsina, que le otorga su pigmentación. Contiene el antioxidante bacterioruberina que le protege del daño al DNA por luz UV.
Nivel de bioseguridad	BSL-1. No se requieren medidas especiales para su uso seguro.

Condiciones generales de manutención

Coloque inmediatamente en refrigeración. Del cultivo madre, obtenga alícuotas en condiciones de esterilidad mediante un asa de nicromo flameada. Mantenga el cultivo madre en refrigeración.

Medio de cultivo	Agar Halobacterium
Temperatura de crecimiento	32°C
Nivel de bioseguridad	BSL-1.