



WINKLER LTDA. Laboratorio de Microbiología

www.winklerltda.cl

Fono (56-2) 2482 6500

El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile

Empresa con certificación ISO 9001:2015

“Elaboración, comercialización, y distribución de reactivos y productos biológicos de diagnóstico”

## Agar DNAsa con azul de toluidina placa 5 cm

**Código de referencia:** 638126

### Presentación:

Medio de cultivo formulado para la detección de enterobacterias por su actividad de desoxirribonucleasa. Listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 5 cm diámetro.

### Descripción:

Medio diferencial (Actividad Desoxirribonucleasa) especial para la detección de enterobacterias patógenas, diferenciando así microorganismos con actividad ADNasa.

El ácido desoxirribonucleico permite la detección de ADNasa que despolimeriza el ADN. La adición de azul de toluidina crea un tinte metacromático, sin embargo puede ser tóxica para algunos cocos gram positivos. Usar con enterobacterias.



### Composición (g / l):

Peptona de caseína	15,0
DNA (ácido desoxirribonucleico)	2,0
Peptona de soya	5,0
Cloruro de sodio	5,0
Azul de toluidina	0,1
Agar bacteriológico	15,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:  $7,3 \pm 0,2$ .

### Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

### Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

### Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014.

Resultados esperados a 48 horas de incubación a  $35 \pm 2$  °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	ADNasa
<i>Enterobacter aerogenes</i>	13048	Buen crecimiento	ADNasa negativo (ausencia del halo rosado que rodea la banda de inóculo)
<i>Serratia marcescens</i>	14756	Buen crecimiento	ADNasa positivo (aparición de un halo rosa que rodea la banda de inóculo. El resto de la placa permanece azul)
<i>S. aureus</i>	6538	Buen crecimiento	ADNasa positivo (aparición de un halo rosa que rodea la banda de inóculo. El resto de la placa permanece azul)

### Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.

**Nota:** Este producto sirve para detectar actividad Desoxirribonucleasa en *S. aureus*, sin embargo el azul de toluidina puede resultar tóxico para otros cocos.