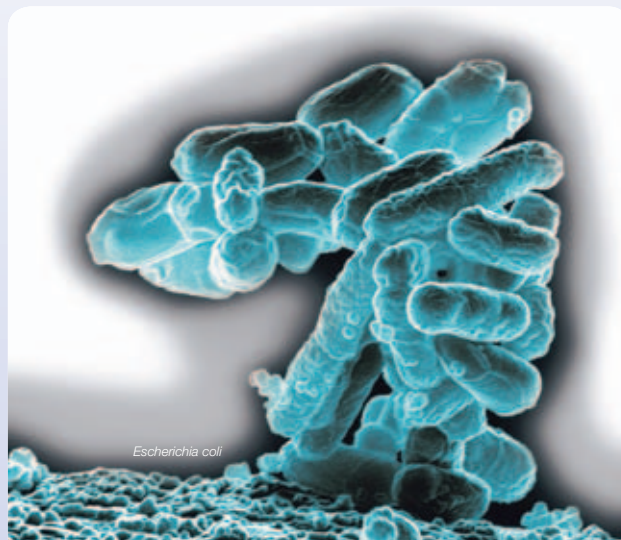


Tiras de la oxidasa

Código 416444.2326

Contiene 50 tiras reactivas que sirven para la **detección rápida y sencilla del enzima citocromo-oxidasa** en el diagnóstico microbiológico.

A diferencia con el ensayo tradicional de laboratorio, donde el reactivo tetrametil-p-fenilendiamina, posee una gran inestabilidad, en las **tiras de la oxidasa Panreac**, gracias a que el reactivo se encuentra fijado en la almohadilla, **su estabilidad es muy superior**.



Escherichia coli

Principales ventajas

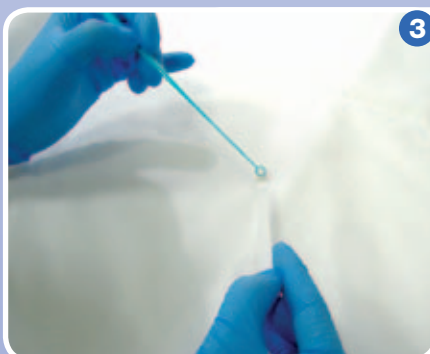
- **Estabilidad Superior**, el reactivo se encuentra fijado en la almohadilla.
- **Rapidez y comodidad**, no son necesarios ni calibraciones, ni preparaciones ni largos tiempos de espera.



- 1** Coger la tira y dejar hasta que alcance temperatura ambiente.



- 2** Escoger una colonia bien desarrollada del medio de cultivo, muestrear con el asa de inoculación.



- 3** Con la ayuda del asa de inoculación, extender la colonia por la zona reactiva de la tira.



- 4** La lectura es inmediata. Solo se considerarán positivos los que viran a azul antes de los primeros 20-30 segundos. Transcurridos **30 segundos**, todas las cepas, incluso las negativas acaban virando a gris azulado.

Tiras de la oxidasa

Observaciones

- Tomar solo el número de **tiras necesarias para cada análisis**.
- Inmediatamente después de la extracción, **cierre el envase**.
- **No manipule** la zona reactiva de la tira.
- Es recomendable utilizar medios de cultivo tipo **Agar Nutritivo o Soja Triptona Agar**, ya que estos no contienen ni colorantes ni indicadores ni inhibidores.
- **No se deben utilizar asas de inoculación que contengan níquel y/o cromo**, ya que éstas pueden producir falsos positivos debido a la oxidación.
- No deben examinarse **colonias** que hayan sido extraídas de un medio con un **pH inferior a 6**, ya que estas pueden provocar falsos negativos. En el caso de que se dé esta circunstancia, se recomienda someter la colonia a un cultivo intermedio, donde sea imposible, presenciar cualquier descenso de pH por debajo del límite recomendado.

Almacenaje y Eliminación

- Proteja las tiras reactivas de la **luz solar y la humedad**.
- Mantenga el envase **refrigerado** (entre 2 y 8 °C).
- **Controle la fecha de caducidad** antes de empezar cualquier análisis.
- Una vez utilizadas, las tiras deben tratarse como material contaminado y deben ser **eliminadas según la buena praxis microbiológica**.
- La **eliminación** puede llevarse a cabo mediante **combustión, autoclave o por inmersión en una solución desinfectante** durante un tiempo mínimo de 6 horas.

Otros datos de interés

Bacterias utilizadas como control:
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 (positivo); Escherichia coli ATCC 25922 (negativo)

Información de pedido

Código	Descripción	Envase
416444.2326	Tiras de la Oxidasa CULTIMED	50 tiras / caja



También disponemos de Tiras del Indol CULTIMED, cód. 416445.0922. Solicite información.

I.C.T. S.L. - INSTRUMENTACION CIENTIFICA TÉCNICA, S.L.

Avda. de Juan Carlos I, 24 · 26140 Lardero (La Rioja) · España

Tel: (+34) 902 193 170 · Fax: (+34) 902 193 167

Http://www.ictsl.net · E-mail: información@ictsl.net