



Tiras de la Oxidasa para microbiología

Aplicación

Tiras reactivas para la detección rápida y sencilla del enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico microbiológico.

Las tiras presentan una estabilidad muy superior comparado con el ensayo tradicional de laboratorio, gracias a que el reactivo tetrametil-p-fenilendiamina se encuentra fijado a la almohadilla.

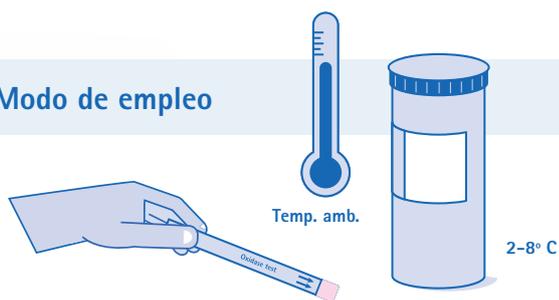
Las tiras de la Oxidasa PanReac AppliChem siguen las recomendaciones de EN ISO 16266 e ISO 9308-1 para la detección de *Pseudomonas aeruginosa* y para la confirmación de *Escherichia coli* y otras bacterias coliformes, respectivamente.



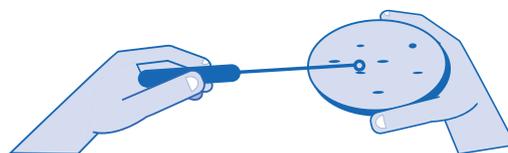
Principales ventajas

- 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.

Modo de empleo



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



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



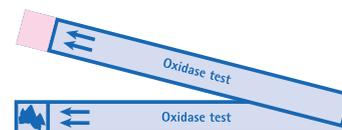
- 3 Con la ayuda del asa de inoculación, extender la colonia por la zona reactiva de la tira.



máx. 60 s

Negativo:
no hay cambio de color

Positivo: color azul



- 4 La lectura es inmediata. Solo se considerarán positivos los que viran a azul antes de los primeros 60 segundos. Transcurrido este tiempo todas las cepas, incluso las negativas, acaban virando a gris azulado.

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 Agar Soja Triptona, ya que estos no contienen ni colorantes ni indicadores ni inhibidores.
- No se deben utilizar asas de inoculación que contengan acero, níquel, cromo o hierro, ya que pueden producir falsos positivos debido a la oxidación. Se recomienda que sean de platino o plástico, o utilizar aplicadores de madera.
- No deben examinarse colonias que hayan sido extraídas de un medio con un pH inferior a 5,5, ya que pueden dar resultados falsos negativos. En este caso, 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 WDCM 00025 (positivo);
Escherichia coli WDCM 00013 (negativo).

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



IP-027ES

AppliChem GmbH
Ottoweg 4
DE-64291 Darmstadt
Germany
Phone +49 6151 9357 0
Fax +49 6151 9357 11
info.de@itwreagents.com

Nova Chimica Srl
Via G. Galilei, 47
I-20092 Cinisello Balsamo
(Milano) Italy
Phone +39 02 66045392
Fax +39 02 66045394
info.it@itwreagents.com

PanReac Química SLU
C/ Garraf 2, Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) Spain
Phone +34 937 489 400
Fax +34 937 489 401
info.es@itwreagents.com



www.itwreagents.com