

## IMPORTANTE: NUEVO TIEMPO DE INCUBACIÓN

Las tiras están sujetas a las siguientes modificaciones, debido a una mejora en las materias primas:

- Las tiras no-inoculadas presentan una coloración ligeramente rosada.
- El tiempo de reacción se ha ralentizado (60 segundos)
- El test presenta menos falsos positivos.

## Tiras de la Oxidasa para microbiología

Para la detección rápida del enzima citocromo-oxidasa

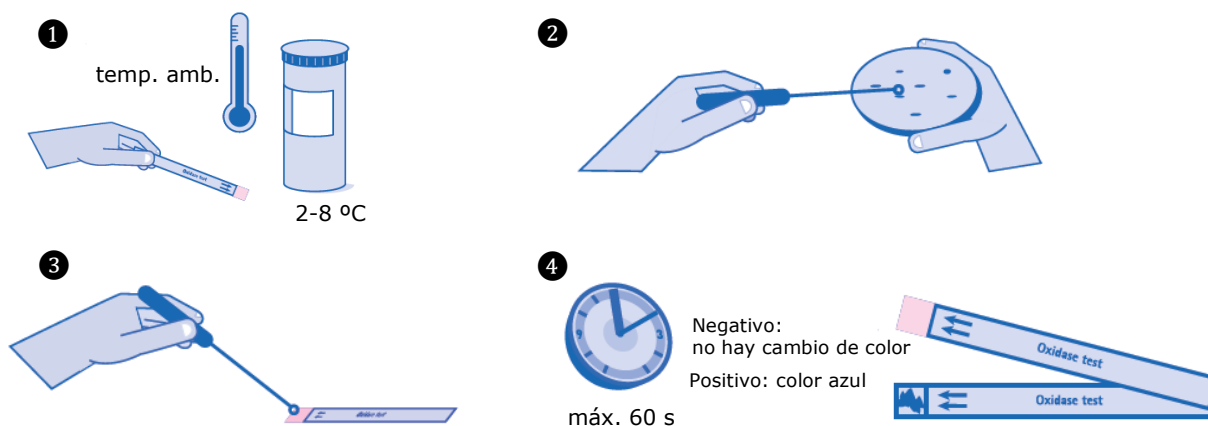
**Código 416444.2326**

### Contenido del Kit

Tiras de la Oxidasa para microbiología -- 50 tiras

### Procedimiento

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.
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.

### Control de calidad

Bacterias utilizadas como control: *Pseudomonas aeruginosa* WDCM 00025 (positivo)

*Escherichia coli* WDCM 00013 (negativo)

**IMPORTANT: NEW INCUBATION TIME**

Oxidase Sticks are subject to the following modifications, due to an improvement of the raw materials:

- Uninoculated sticks present a slight pinkish appearance.
- Reaction time has been slowed (60 seconds).
- The test presents less false positives.

**Oxidase Sticks for microbiology**

For the rapid detection of cytochrome oxidase enzyme

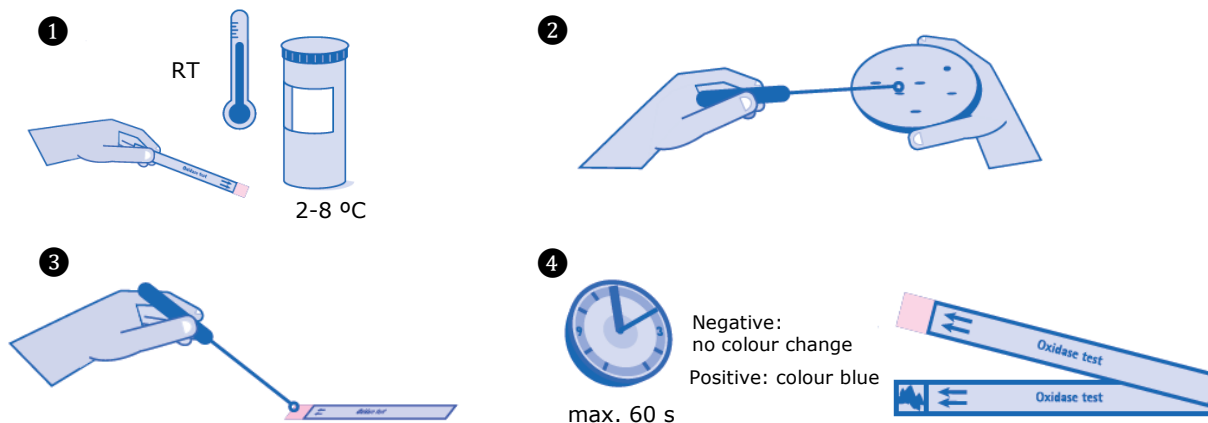
**Product No. 416444.2326**

**Contents of the Kit**

Oxidase Sticks for microbiology -- 50 sticks

**Procedure**

1. Take the strip and wait until it reaches room temperature.
2. Select a well developed colony in the culture. Sample using the inoculation loop.
3. Using the inoculation loop, spread the colony around the test area.
4. Evaluate the result immediately. If the test area turns blue before the first **60 seconds** it means that cytochrome-oxidase test is positive. After this time all the strains, even the negative ones, cause a colour change to bluish grey.



**Precautions**

- Remove only as many strips as are required for testing.
- **Reseal the container** immediately after removing the test strips.
- Do not touch the test pads.
- It is recommended that **Nutritive Agar or Soya Tryptone Agar** are used as these do not contain colourings, indicators or inhibitors.
- **Inoculation loops containing steel, nichrome or iron** must not be used as these may result in false positives due to oxidation. A platinum or plastic loop, or wooden applicator stick is recommended.
- **Colonies** which have been extracted from a medium with a **pH of less than 5.5** must not be examined as these may result in false negatives. In the event of this, it is recommended that the colony is subjected to an intermediate culture where it is impossible for the pH level to drop below the recommended value.

**Storage and disposal**

- Protect the strips from sunlight and humidity.
- Store the package in the refrigerator (at 2-8 °C).
- Check the expiry date before the analysis.
- After use, the strips must be treated as contaminated material and must be disposed of according to good microbiological practice.
- Strips may be disposed of using combustion, autoclaving or immersing in a disinfecting solution for a minimum of 6 hours.

**Quality control**

Bacteria used as a control: *Pseudomonas aeruginosa* WDCM 00025 (positive)  
*Escherichia coli* WDCM 00013 (negative).