

EnteroPluri-Test

EnteroPluri® Test, panel de identificación de enterobacterias. La inoculación simultánea en un mismo tubo, sobre diferentes medios de cultivo

El panel permite una inoculación sencilla y rápida de cada uno de los sectores. En los cultivos de crecimiento incluidos, consigue reproducir hasta 15 reacciones bioquímicas diferenciales. El microorganismo se identifica evaluando el cambio de color de los distintos medios de cultivo tras 18-24 horas de incubación a $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ y mediante un código numérico obtenido a partir de la interpretación de las reacciones bioquímicas.



| SECTORES | REACCIÓN BIOQUÍMICA |
|---|--|
| Glucosa / Gas | Fermentación de la glucosa y producción de gas en anaerobiosis |
| Lisina | Descarboxilación de la lisina en anaerobiosis |
| Ornitina | Descarboxilación de la ornitina en anaerobiosis |
| H ₂ S / H ₂ Indol | Producción de sulfuro de hidrógeno (ácido sulfhídrico) y producción de indol |
| Adonitol | Fermentación del adonitol |
| Lactosa | Fermentación de la lactosa |
| Arabinosa | Fermentación de la arabinosa |
| Sorbitol | Fermentación del sorbitol |
| VP | Producción de acetoína (acetil metil carbinol) (test Voges-Proskauer) |
| Dulcitol / PA | Fermentación del dulcitol y desaminación de la fenilalanina |
| Urea | Hidrólisis de la urea |
| Citrato | Utilización del citrato |



El sistema cuenta con 15 reacciones bioquímicas diferenciales



La identificación del microorganismo evaluando las características metabólicas en los distintos medios de cultivo después de 18 a 24 horas de incubación a $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ y mediante un código numérico obtenido a partir de la interpretación de las reacciones bioquímicas.



Con la aguja de inocular, tomar muestra de una colonia aislada

Inocular el EnteroPluritest pasando el asa por los pocillos



Perforar la película de los sectores aerobios

Incubar a 37°C de 18 a 24 hrs.



Registrar los resultados obtenidos

Agregar el reactivo Kovac en el sector H_2S /Indol, y alfa-naftol con hidróxido de potasio en el sector VP



¡Identifica los microorganismos!



Interpretación de los resultados

Una vez finalizada la incubación, se observa el cambio de color de los medios de los distintos sectores. A continuación, se pueden interpretar los resultados con la ayuda de la siguiente tabla:



| SECTORES | REACCIONES BIOQUÍMICAS | COLOR SECTOR | |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | Reacción positiva | Reacción negativa |
| Glucosas / Gas | Fermentación de la glucosa | amarillo | rojo |
| | Producción de gases | cera suelta | cera adherida |
| Lisina | Descarboxilación de la lisina | violeta | amarillo |
| Ornitina | Descarboxilación de la ornitina | violeta | amarillo |
| H ₂ S / Indol | Producción de sulfuro de hidrógeno | negro-marrón | beige |
| | Producción de indol | rosa-rojo | incolore |
| Adonitol | Fermentación adonitol | amarillo | rojo |
| Lactosa | Fermentación lactosa | amarillo | rojo |
| Arabinosa | Fermentación arabinosa | amarillo | rojo |
| Sorbitol | Fermentación sorbitol | amarillo | rojo |
| VP | Producción de acetoina | rojo | incolore |
| Dulcitol / PA | Fermentación dulcitol | amarillo | verde |
| | Desaminación de la fenilalanina | marrón oscuro | verde |
| Urea | Hidrólisis de la urea | púrpura | beige |
| Citrato | Utilización del citrato | azul | verde |

Los 15 test bioquímicos se dividen en 5 grupos que contienen 3 test y cada test se indica con un valor de positividad de 4,2,1.

- **Valor 4:** primer test positivo de cada grupo (glucosa, ornitina, adonitol, sorbitol, PA).
- **Valor 2:** segundo test positivo de cada grupo (gas, H₂S, lactosa, VP, urea).
- **Valor 1:** tercer test positivo de cada grupo (lisina, indol, arabinosa, dulcitol, citrato).
- **Valor 0:** cada test negativo.

Sumando en cada grupo los números de las reacciones positivas, se obtiene un código de 5 cifras. Utilizando el Manual de los códigos, este número permite identificar el microorganismo en examen.





**Nogal 71, Santa María la Ribera,
Cuauhtemoc, 06400, CDMX.
(55) 5541 6083**



Compra en línea
Rápido – Fácil – Seguro