

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