

Hemocultivo aeróbico CCC con SPS 20 ml (pediátrico)

Código de referencia: 639120

Presentación:

Kit de 15 frascos viales 40 ml con 20 ml de solución lista para su uso.

Descripción:

Caldo cerebro corazón con SPS y presión reducida con alto contenido de CO₂, permite el desarrollo de gérmenes aerobios estrictos y anaerobios facultativos. EL anticoagulante SPS presenta actividad anticomplemento que inhibe parcialmente la capacidad fagocitaria de los leucocitos y a ciertos antibióticos y/o bacteriostáticos aminoglucósidos y polipeptídicos.

Las principales fallas en la recuperación de los agentes etiológicos en bacteremias, son las propiedades bactericidas del suero del enfermo y la coagulación de la sangre. Dicha acción bactericida se supera aumentando la relación de dilución sangre/medio de cultivo. La coagulación se previene con la dilución, y por el contenido anticoagulante del medio.

Debido a que en algunos procesos infecciosos el número de microorganismos por ml de sangre es muy bajo, se requieren mayores volúmenes de sangre para su recuperación (10 ml o más).

La relación sangre/medio de cultivo debe ser de un mínimo 1:10 y máximo 1:20. Agregar entre 1 a 2 ml de sangre.

Composición (g / l):

Infusión cerebro y corazón	6,0
Gelatina pancreática digestiva	14,5
Peptona digestiva animal	6,0
Dextrosa	3,0
Cloruro de sodio	5,0
Na ₂ HPO ₄	2,5

Suplemento (g / l):

Polietanol sulfonado de sodio (SPS)	0,25
-------------------------------------	------

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
7,4 ± 0,2.

Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 25 °C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014.

Resultados esperados a incubación a 35 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Tpo. de incub.	Ambiente
<i>S. pyogenes</i>	12344	Bueno	24 h	Aeróbico / anaeróbico
<i>S. pneumoniae</i>	6305	Bueno	24 h	Aeróbico / anaeróbico
<i>P. aeruginosa</i>	27853	Bueno	24 h	Aeróbico
<i>C. albicans</i>	10231	Bueno	48 h	Aeróbico
<i>B. fragilis</i>	25285	Bueno	2-5 días	Anaeróbico

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.

