

BOTELLAS PARA BIORREACTORES WHEATON® CELLINE™

Botellas de cultivo con membrana reutilizables para la
producción de anticuerpos y proteínas

Carga de trabajo y seguridad: El gran compartimento para medios de la botella de biorreactor CELLine™ permite almacenar el medio de cultivo. De este modo, se reduce el tiempo necesario para el cambio periódico del medio y el riesgo asociado de contaminación del cultivo.

Densidad celular: La membrana inferior de la botella de biorreactor CELLine™ permite el intercambio directo de gases y garantiza así unos niveles óptimos de oxígeno y dióxido de carbono. Esto es esencial para el cultivo de cultivos celulares de alta densidad.

Purificación: Las membranas superior e inferior de la botella de biorreactor CELLine™ crean un entorno ideal para la proliferación celular. La concentración de células y proteínas ofrece claras ventajas para la posterior purificación de la proteína producida. Se obtiene un ahorro adicional de costes gracias a la reducción del uso de factores de crecimiento y hormonas.

Beneficios

- Listo para usar inmediatamente.
- Alta densidad celular y concentración del producto.
- Menor consumo de materiales fungibles.
- Menor esfuerzo de trabajo.
- Para cultivo de células adherentes y cultivos en suspensión.
- Ahorra espacio siendo apilable.



BOTELLAS PARA BIORREACTORES WHEATON® CELLINE™

¿Cómo funciona la botella CELLine™?

Compartimento para medios nutritivos: El compartimento para medios es cincuenta veces más grande que el compartimento para células y permite almacenar el medio de cultivo. Se reduce considerablemente el tiempo necesario para renovar los medios y el riesgo de contaminación asociado a ello.

Membrana superior reguladora de metabolitos: La membrana de diálisis superior tiene un tamaño de exclusión de 10 kDa. Esto regula la difusión de metabolitos celulares hacia y desde el compartimento celular. Las proteínas y las células se retienen en el compartimento celular.

Compartimento celular: El compartimento destinado a las células es ideal para la inoculación y el cultivo de cultivos de alta densidad. Las células y sus productos se encuentran concentrados, lo que limita la necesidad de factores de crecimiento y hormonas exógenos y facilita la purificación de la proteína producida.

Membrana inferior permeable al gas: En cultivos estáticos, especialmente aquellos con alta densidad celular, la tasa de intercambio de gases puede ser un factor limitante. En la botella de biorreactor CELLine™, las células se encuentran directamente en la membrana permeable al gas, lo que garantiza niveles óptimos de oxígeno y dióxido de carbono.

Ref.	Tipo de cultura	Compartimiento para medios	Compartimiento celular	Unidades	PRECIO
WCL1000-1	Suspensión	1.000 ml	15 ml	1	352,77€
WCL1000-3	Suspensión	1.000 ml	15 ml	3	1.097,97€
WCL1000AD-1	Adherente	1.000 ml	15 ml	1	352,13€
WCL000AD-3	Adherente	1.000 ml	15 ml	3	1.056,39€
WCL0350-1	Suspensión	350 ml	5 ml	1	273,28€
WCL0350-5	Suspensión	350 ml	5 ml	5	1.379,49€