Medio de cultivo para osteoblastos

850214

El medio de crecimiento para osteoblastos se utiliza para la proliferación de osteoblastos humanos. El medio basal está formulado sin calcio ni magnesio para limitar la deposición mineral durante la expansión. Para inducir la mineralización, se debe pasar al medio de diferenciación para osteoblastos. Ofrecemos el medio en formato de 500 ml de medio basal, solo o junto con los suplementos, ya sea como componentes individuales o como una mezcla de suplementos premezclada. Los componentes individuales permiten ajustar u omitir factores concretos, mientras que la mezcla de suplementos se añade en un solo paso. Para su uso se requieren suplementos, y ambos formatos de suplementos también están disponibles por separado. Una vez suplementado, el medio completo contiene un 10 % de FCS (50 ml por cada 500 ml de medio basal).

DETALLES DEL PRODUCTO

Sin rojo de fenol	No
Contenido sérico	10 % de FCS (50 ml de FCS por cada 500 ml de medio basal)
Recomendado	2.000 células/cm² (siembra inicial hasta alcanzar aproximadamente un 90 % de confluencia)

Almacenamiento y estabilidad

Conserva el medio basal a una temperatura de entre 2 y 8 °C, protegido de la luz, y los suplementos a −20 °C. Evita los ciclos repetidos de congelación-descongelación de los suplementos. Una vez añadidos los suplementos, el medio puede conservarse a una temperatura de entre 2 y 8 °C, protegido de la luz, durante un máximo de un mes. No congeles el medio.

Especificaciones

pH 7,6; osmolalidad 285 ± 10 mOsm/kg

Componentes del suplemento

HEPES: 20 mM
L-glutamina: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml por cada 500 ml de medio basal)
Antibióticos (opcionales): gentamicina 50 µg/ml, anfotericina B 50 ng/ml

Tabla de composición

Volúmenes de los suplementos para 500 ml de medio basal. Estos mismos componentes también están disponibles premezclados en un frasco (Supplement-Mix, n.º de cat. 850162, 70 ml).

Componente	Volumen	N.º de cat.
L-glutamina	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibióticos (opcional)	3,5 ml	850119
Total (sin antibióticos)	**70 ml**	

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB