Medio de cultivo para células del músculo esquelético

850216

El medio de crecimiento para células del músculo esquelético mantiene la proliferación de los mioblastos esqueléticos humanos y evita la fusión prematura, lo que permite la expansión celular antes de la diferenciación. El medio completo contiene suero fetal bovino, L-glutamina, fetuina, EGF, bFGF, insulina recombinante humana y dexametasona. Para la fusión en miotubos, cambie al medio de diferenciación de células del músculo esquelético. Ofrecemos el medio en forma 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. Los suplementos son necesarios para su uso, y ambos formatos de suplementos también están disponibles por separado. Una vez suplementado, el medio completo contiene un 5 % de FCS (25 ml por cada 500 ml de medio basal).

DETALLES DEL PRODUCTO

Sin rojo de fenol	No
Contenido sérico	5 % de FCS (25 ml de FCS por cada 500 ml de medio basal)
Recomendado	4.000 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

L-glutamina: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml por cada 500 ml de medio basal)
EGF recombinante humano: 10 ng/ml
bFGF recombinante humano: 1 ng/ml
Insulina recombinante humana: 10 µg/ml
Fetuina: 50 µg/ml
Dexametasona: 0,4 µg/ml
Antibióticos (opcionales): gentamicina 50 µg/ml, anfotericina B 50 ng/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

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. 850166, 38 ml).

Componente	Volumen	N.º de cat.
L-glutamina	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
EGF recombinante humano	1 ml	850115
bFGF recombinante humano	0,5 ml	850138
Insulina recombinante humana	0,5 ml	850141
Fetuina	0,5 ml	850132
Dexametasona	0,5 ml	850133
Antibióticos (opcional)	3,5 ml	850119
Total (sin antibióticos)	**38 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