Medio de cultivo para melanocitos

850211

El medio de crecimiento de melanocitos es un medio sin suero para el cultivo de melanocitos epidérmicos humanos. El medio completo contiene L-glutamina, extracto hipofisario bovino (BPE), bFGF recombinante humano, hidrocortisona, insulina recombinante humana y PMA. Ofrecemos el medio en forma de medio basal de 500 ml, 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.

DETALLES DEL PRODUCTO

Sin rojo de fenol	No
Contenido sérico	Sin suero
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
Extracto hipofisario bovino (BPE): 50 µg/ml
bFGF recombinante humano: 1 ng/ml
Hidrocortisona: 0,5 µg/ml
Insulina recombinante humana: 5 µg/ml
PMA (12-miristato 13-acetato de forbol): 10 ng/ml
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. 850173, 14 ml).

Componente	Volumen	N.º de cat.
L-glutamina	10 ml	850121
Extracto hipofisario bovino (BPE)	2 ml	850123
bFGF recombinante humano	0,5 ml	850138
Hidrocortisona	0,5 ml	850129
Insulina recombinante humana	0,5 ml	850140
PMA (12-miristato 13-acetato de forbol)	0,5 ml	850131
Antibióticos (opcional)	3,5 ml	850119
Total (sin antibióticos)	**14 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