Meio de crescimento para células musculares esqueléticas

850216

O Meio de Crescimento de Células Musculares Esqueléticas mantém os mioblastos esqueléticos humanos em proliferação e evita a fusão prematura, permitindo que as células sejam expandidas antes da diferenciação. O meio completo contém soro fetal de vitelo, L-glutamina, fetuína, EGF, bFGF, insulina recombinante humana e dexametasona. Para a fusão em miotubos, mude para o Meio de Diferenciação de Células do Músculo Esquelético. Oferecemos o meio na forma de 500 ml de meio basal, isoladamente ou juntamente com os suplementos, quer como componentes individuais, quer como uma mistura pré-misturada de suplementos. Os componentes individuais permitem ajustar ou omitir fatores específicos, enquanto a mistura de suplementos é adicionada numa única etapa. Os suplementos são necessários para a utilização, e ambos os formatos de suplementos também estão disponíveis separadamente. Uma vez suplementado, o meio completo contém 5 % de FCS (25 ml por 500 ml de meio basal).

DETALHES DO PRODUTO

Sem vermelho de fenol	No
Teor sérico	5 % de FCS (25 ml de FCS por cada 500 ml de meio basal)
Recomendado	4 000 células/cm² (semeadura inicial até cerca de 90 % de confluência)

Armazenamento e estabilidade

Armazene o meio basal a 2–8 °C, protegido da luz, e os suplementos a −20 °C. Evite ciclos repetidos de congelamento e descongelamento dos suplementos. Depois de adicionados os suplementos, o meio pode ser mantido a 2–8 °C, protegido da luz, durante um período máximo de um mês. Não congele o meio.

Especificações

pH 7,6, osmolalidade 285 ± 10 mOsm/kg

Componentes do suplemento

L-glutamina: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml por cada 500 ml de meio basal)
EGF recombinante humano: 10 ng/ml
bFGF recombinante humano: 1 ng/ml
Insulina recombinante humana: 10 µg/ml
Fetuína: 50 µg/ml
Dexametasona: 0,4 µg/ml
Antibióticos (opcionais): 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

Tabela de composição

Doses dos suplementos para 500 ml de meio basal. Os mesmos componentes também estão disponíveis pré-misturados num único frasco (Supplement-Mix, n.º de cat. 850166, 38 ml).

Componente	Volume	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
Fetuína	0,5 ml	850132
Dexametasona	0,5 ml	850133
Antibióticos (opcional)	3,5 ml	850119
Total (sem 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