Meio de crescimento para células musculares lisas

850218

O Meio de Crescimento para Células Musculares Lisas é utilizado para a cultura de células musculares lisas humanas provenientes de tecido vascular e não vascular, tais como a aorta, as artérias coronárias e pulmonares, os brônquios, a traqueia e a bexiga. O meio completo contém soro fetal de vitelo, L-glutamina, EGF, bFGF e insulina recombinante humana. Oferecemos o meio na forma de meio basal de 500 ml, isoladamente ou juntamente com os suplementos, quer como componentes individuais, quer como uma mistura de suplementos pré-misturada. Os componentes individuais permitem ajustar ou omitir fatores específicos, enquanto a mistura de suplementos é adicionada numa única etapa. O meio basal também está disponível sem vermelho de fenol nos mesmos formatos, o que evita interferências nas leituras por fluorescência e colorimétricas, bem como a fraca atividade semelhante à do estrogénio do vermelho de fenol. São necessários suplementos para a sua utilização, e ambos os formatos de suplementos também estão disponíveis separadamente. Uma vez suplementado, o meio completo contém 5 % de FCS (25 ml por cada 500 ml de meio basal).

DETALHES DO PRODUTO

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: 0,5 ng/ml
bFGF recombinante humano: 2 ng/ml
Insulina recombinante humana: 5 µg/ml
Antibióticos (opcionais): gentamicina 50 µg/ml, anfotericina B 50 ng/ml

Tabela de composição

Dosagens 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. 850165, 36,5 ml).

Componente	Volume	N.º de cat.
L-glutamina	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
EGF recombinante humano	0,5 ml	850112
bFGF recombinante humano	0,5 ml	850116
Insulina humana recombinante	0,5 ml	850140
Antibióticos (opcional)	3,5 ml	850119
Total (sem antibióticos)	**36,5 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