Meio de proliferação de células endoteliais

850208

O Meio de Proliferação de Células Endoteliais foi concebido para a rápida expansão de células endoteliais humanas provenientes de vasos de grande calibre, tais como a veia umbilical, a artéria umbilical, a veia safena, a aorta, a artéria coronária e a artéria pulmonar. O meio completo contém soro fetal de bezerro, L-glutamina, heparina, EGF, bFGF, VEGF, IGF-1 Long R3, ácido ascórbico e hidrocortisona. Para um teor de soro mais baixo, opte pelo Meio Avançado de Crescimento de Células Endoteliais. 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 pré-misturada de suplementos. 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 com leituras de 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 7 % de FCS (35 ml por cada 500 ml de meio basal).

DETALHES DO PRODUTO

Teor sérico	7 % de FCS (35 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: 7 % (35 ml por 500 ml de meio basal)
VEGF-165 recombinante humano: 0,5 ng/ml
IGF-1 Long R3: 10 ng/ml
Ácido ascórbico: 1 µg/ml
EGF recombinante humano: 10 ng/ml
bFGF recombinante humano: 5 ng/ml
Hidrocortisona: 0,2 µg/ml
Heparina: 10 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

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. 850157, 49 ml).

Componente	Volume	N.º de cat.
L-glutamina	10 ml	850121
FCS	35 ml	850109
VEGF-165 recombinante humano	0,5 ml	850124
IGF-1 R3 longo	0,5 ml	850125
EGF recombinante humano	1 ml	850115
bFGF recombinante humano	0,5 ml	850117
Ácido ascórbico	0,5 ml	850127
Hidrocortisona	0,5 ml	850128
Heparina	0,5 ml	850135
Antibióticos (opcional)	3,5 ml	850119
Total (sem antibióticos)	**49 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