Meio de crescimento para osteoblastos

850214

O Meio de Crescimento de Osteoblastos é utilizado para a proliferação de osteoblastos humanos. O meio basal é formulado sem cálcio nem magnésio, de modo a limitar a deposição mineral durante a expansão. Para induzir a mineralização, deve-se passar a utilizar o Meio de Diferenciação de Osteoblastos. Oferecemos o meio na forma de 500 ml de meio basal, isoladamente ou em conjunto 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 suplemento também estão disponíveis separadamente. Uma vez suplementado, o meio completo contém 10 % de FCS (50 ml por cada 500 ml de meio basal).

DETALHES DO PRODUTO

Sem vermelho de fenol	No
Teor sérico	10 % de FCS (50 ml de FCS por cada 500 ml de meio basal)
Recomendado	2 000 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

HEPES: 20 mM
L-glutamina: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml por cada 500 ml de meio basal)
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. 850162, 70 ml).

Componente	Volume	N.º de cat.
L-glutamina	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibióticos (opcional)	3,5 ml	850119
Total (sem antibióticos)	**70 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