□성능 내피세포 배양 배지

850207

□급 내피세포 배양 배지는 대혈관 유래 인간 내피세포의 배양에 사용됩니다. VEGF 및 Long R3 IGF-1을 포함한 정의된 인간 재조합 성장 인자가 원유 내피세포 성장 보충제를 대체합니다. 이 완전 배지에는 태아 소 혈청, L-글루타민, 헤파린, EGF, bFGF, VEGF, Long R3 IGF-1, 아스코르빈산 및 하이드로코르티손이 포함되어 있습니다 . 더 높은 혈청 농도로 더 빠른 증식을 원할 경우, '내피세포 증식 배지(Endothelial Cell Proliferation Medium)'를 선택하십시오. VEGF가 포함되지 않은 배지를 원하시면 '내피세포 성장 배지(Endothelial Cell Growth Medium)'를 선택하십시오. 본 배지는 500 ml 기초 배지 형태로 제공되며 , 단독으로 또는 보충제와 함께 개별 성분 형태나 미리 혼합된 '보충제 믹스(Supplement-Mix)' 형태로 구매할 수 있습니다 . 개별 성분을 사용하면 특정 인자를 조절하거나 제외할 수 있는 반면, 보충제 혼합물은 한 번에 첨가할 수 있습니다. 또한, 기질 배지는 동일한 포맷으로 페놀 레드가 포함되지 않은 형태로도 제공되며, 이를 통해 형광 및 비색 측정 결과의 간섭은 물론 페놀 레드의 약한 에스트로겐 유사 활성을 피할 수 있습니다. 사용 시 보충제가 필수이며, 두 가지 보충제 형태 모두 별도로 구입할 수 있습니다. 보충제를 첨가한 후의 최종 배지에는 2% FCS(기저 배지 500 ml당 10 ml)가 포함됩니다.

제품 상세 정보

□청 함량	2% FCS (기질 500 ml당 FCS 10 ml)
추천	4,000 세포/cm² (초기 접종 시, 세포 밀도가 약 90%에 도달할 때까지)

보관 및 안정성

기초 배지는 2–8 °C에서 빛을 피하여 보관하□, 보충제는 −20 °C에서 보관하십시오. 보충제의 반복적인 동결-해동은 피하십시오. 보충제를 첨가한 배지는 2–8 °C에서 빛을 피하여 최대 1개월 동안 보관할 수 있습니다. 배지는 냉동하지 마십시오.

사양

pH 7.6, 삼투압 285 ± 10 mOsm/kg

보충제 성분

L-글루타민: 4 mM
FCS: 2 % (기초 배지 500 ml당 10 ml)
인간 재조합 VEGF-165: 0.5 ng/ml
Long R3 IGF-1: 20 ng/ml
아스코르빈산: 1 µg/ml
인간 재조합 EGF: 5 ng/ml
인간 재조합 bFGF: 10 ng/ml
하이드로코르티손: 0.2 µg/ml
헤파린: 22.5 µg/ml
항생제 (선택 사항): 젠타마이신 50 µg/ml, 암포테리신 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

□□□

500 ml□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□□. □□□ □□□□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□ □□□□□(Supplement-Mix, □□ 850158, 25 ml).

□□	□□	□□ □□
L-□□□□	10 ml	850121
FCS	10 ml	850107
□□ □□□ VEGF-165	0.5 ml	850124
□ R3 IGF-1	0.5 ml	850126
□□ □□□ EGF	0.5 ml	850114
□□ □□□ bFGF	0.5 ml	850118
□□□□□□	0.5 ml	850127
□□□□□□□□	0.5 ml	850128
□□□	2 ml	850134
□□□ (□□ □□)	3.5 ml	850119
□□ **(**□□□ □□**)**	**25 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