□세혈관 내피세포 배양액

850212

□세혈관 내피세포 배양 배지는 진피, 폐 또는 심장 등에서 유래한 인간 □세혈관 내피세포의 배양에 사용됩니다. 이 완전 배지에는 태아 소 혈청, L-글루타민, ECGS/H(헤파린이 함유된 내피세포 성장 보충제), EGF 및 하이드로코르티손이 포함되어 있습니다. VEGF를 포함한 정의된 재조합 성장 인자를 사용하려면 '고급 □세혈관 내피세포 배양 배지'를 선택하십시오. 당사는 이 배지를 500 ml 기초 배지 형태로, 단독으로 또는 보충제와 함께 개별 성분 또는 □리 혼합된 '보충제 믹스' 형태로 제공합니다. 개별 성분을 사용하면 특정 인자를 조절하거나 제외할 수 있는 반면, '보충제 혼합물(Supplement-Mix)'은 한 번에 첨가할 수 있습니다. 또한, 기질 배지는 동일한 포맷으로 페놀 레드가 포함되지 않은 형태로도 제공되며, 이를 통해 형광 및 비색 측정 결과의 간섭을 방지할 뿐만 아니라 페놀 레드의 약한 에스트로겐 유사 활성도 피할 수 있습니다. 사용 시 보충제가 필수이며, 두 가지 보충제 형태 모두 별도로 구입할 수 있습니다. 보충제를 첨가한 후의 최종 배지에는 5% FCS(기초 배지 500 ml당 25 ml)가 포함됩니다.

제품 상세 정보

□청 함량	5% FCS (기질 500 ml당 FCS 25 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 보관하고, 보충제는 −20 °C에서 보관하십시오. 보충제의 반복적인 동결-해동은 피하십시오. 보충제를 첨가한 배지는 2–8 °C에서 빛을 피하여 최대 1개월 동안 보관할 수 있습니다. 배지는 동결하지 마십시오.

사양

pH 7.6, 삼투압 285 ± 10 mOsm/kg

보충제 성분

L-글루타민: 4 mM
FCS: 5 % (기질 배지 500 ml당 25 ml)
ECGS/H (헤파린 함유 내피세포 성장 보충제): 12 µg/ml
인간 재조합 EGF: 1 ng/ml
하이드로코르티손: 1 µg/ml
항생제 (선택 사항): 젠타마이신 50 µg/ml, 암포테리신 B 50 ng/ml

구성표

500 ml의 기초 배지에 첨가할 보충제 용량입니다. 동일한 성분들이 하나의 병에 □리 혼합된 형태로도 제공됩니다 (Supplement-Mix, 품번 850159, 38 ml).

성분	용량	품번
L-글루타민	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
ECGS/H (헤파린이 함유된 내피세포 성장 보충제)	2 ml	850122
인간 재조합 EGF	0.5 ml	850113
하이드로코르티손	0.5 ml	850130
항생제 (선택 사항)	3.5 ml	850119
총량 (항생제 제외)	**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