□피세포 배양액

850206

□피세포 배양 배지는 제대정맥, 제대동맥, 복재정맥 및 대동맥과 같은 대혈관에서 유래한 인간 □피세포 배양을 위한 표준 배지입니다. 이 완전 배지에는 태아 소 혈청, L-글루타민, ECGS/H(헤파린이 함유된 □피세포 성장 보충제), EGF, bFGF 및 하이드로코르티손이 포함되어 있습니다. ECGS/H 대신 VEGF를 포함한 정의된 재조합 성장 인자가 필요한 경우, '고급 □피세포 성장 배지(Advanced Endothelial Cell Growth Medium)'를 선택하십시오. 본 배지는 500 ml 기초 배지 형태로, 단독으로 또는 보충제와 함께 개별 성분 또는 미리 혼합된 '보충제 믹스(Supplement-Mix)' 형태로 제공됩니다. 개별 성분을 사용하면 특정 인자의 농도를 조절하거나 생략할 수 있는 반면, '보충제 믹스'는 한 번에 첨가할 수 있습니다. 기질 배지는 동일한 포맷으로 페놀 레드가 포함되지 않은 형태로도 제공되며, 이를 통해 형광 및 비색 측정 결과와의 간섭은 물론 페놀 레드의 약한 에스트로겐 유사 활성을 피할 수 있습니다. 사용 시 보충제가 필수이며, 두 가지 보충제 형태 모두 별도로 구매할 수 있습니다. 보충제를 첨가한 후의 완전 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 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 냉동하지 마십시오.

사양

pH 7.6, 삼투압 285 ± 10 mOsm/kg

보충제 성분

L-글루타민: 4 mM
FCS: 2 % (기질 배지 500 ml당 10 ml)
ECGS/H (헤파린 함유 □피세포 성장 보충제): 12 µg/ml
인간 재조합 EGF: 0.1 ng/ml
인간 재조합 bFGF: 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 미리 혼합된 형태로도 제공됩니다(Supplement-Mix, 품번 850178, 23.5 ml).

성분	용적	제품 번호
L-글루타민	10 ml	850121
FCS	10 ml	850107
ECGS/H (헤파린이 함유된 □피세포 성장 보충제)	2 ml	850122
인간 재조합 EGF	0.5 ml	850111
재조합 인간 bFGF	0.5 ml	850138
하이드로코르티손	0.5 ml	850130
항생제 (선택 사항)	3.5 ml	850119
합계 **(항생제 제외)**	**23.5 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