EMEM (MEM Eagle), □액 내 농도: 2 mM L-글루타민, □액 내 농도: 2.2 g/L $NaHCO_3$, □액 내 농도: EBSS

820100a

□글 최소 필수 배지(EMEM)는 다양한 포유류 세포, 특히 부착성 세포주의 배양에 가장 널리 사용되는 기초 배지 중 하나입니다. 해리 □글(Harry Eagle)□ 처음 개발한 □ 고전적인 배지 조성물은 표준 배양 조건에서 1차 세포와 확립된 세포주 모두의 성장을 유지하는 데 필요한 필수 아미노산, 비타민 및 무기염을 함유하고 있습니다.

□ 즉시 사용 가능한 무균 여과 액상 배지는 얼의 균형 염 용액(EBSS), 2 mM L-글루타민, D-글루코스(1.0 g/L), 2.2 g/L 중탄산나트륨($NaHCO_3$)□ 보충되어 있어 CO_2 조절 인큐베□터 환경(일반적으로 5% CO_2)에서 사용하기에 적합합니다. 포함된 페놀 레드는 pH 지시제 역할을 하여, 세포 배양 중 배지 상태를 편리하게 육안으로 모니터링할 수 있게 해 줍니다.

주요 특징

Earle's Balanced Salt Solution (EBSS)□ 포함된 클래식 Eagle's MEM 배지

2 mM L-글루타민 포함 – 즉시 사용 가능

2.2 g/L의 중탄산나트륨 – 5 % CO_2 배양에 적합하도록 완충 처리됨

주 탄소원으로 D-글루코스(1.0 g/L) 함유

pH 지시약으로 페놀 레드 함유

HEPES 및 피루브산나트륨 미포함

무균 여과된 액체 배지, 바로 사용 가능

pH 7.0 – 7.6

대표적인 용도

EMEM은 HeLa, HEK 293, Vero, MRC-5, L-929, BHK-21 및 다양한 1차 세포를 포함한 광범위한 포유류 세포주의 배양을 지원합니다. 일반적인 용도는 다음과 같습니다:

부착성 세포주의 일상적인 유지 및 증식

바□러스 증식 및 백신 생산 워크플로우

세포독성 및 생물학적 분석 응용

형질 도입 및 단백질 발현 연구

세포 생물학 및 분자 생물학 분야의 기초 연구

최적의 세포 성장을 위해 EMEM에는 일반적으로 5~10%의 소 태아 혈청(FBS)□ 첨가되며, 세포주에 따라 비필수 아미노산(NEAA) 및 페니실린/스트렙토마□신과 같은 항생제가 첨가되기도 합니다.

취급 및 보관

개봉하지 않은 병은 +2 °C ~ +8 °C에서 빛을 피하여 보관하십시오. 개봉 후에는 무균 조건에서 사용하십시오. 용액 상태의 L-글루타민은 서서히 분해되므로, 최상의 성능을 얻으려면 개봉 후 4주 □내에 배지를 사용하거나, 장기간 보관한 경우에는 사용 전에 신선한 L-글루타민을 보충할 것을 권장합니다. 배지를 세포에 첨가하기 전에 37 °C로 가온하십시오.

품질

엄격한 품질 기준에 따라 제조되었습니다. 각 배치에 대해 무균성, pH, 삼투압 및 내독소 수준을 검사하여 세포 배양 응용 분야에서 일관된 성능을 보장합니다.

제품 사양

사양

상세 정보

제품 유형MEM

제품 카테고리세포 배양 배지

형식액체

멸균예

용량500 ml

L-글루타민L-글루타민 함유 (2 mM)

포도당포도당 함유 (1.0 g/L)

중탄산나트륨NaHCO3 (2.2 g/L) 포함

HEPESHEPES 미포함

피루브산나트륨피루브산나트륨 미포함

페놀 레드페놀 레드 포함

염 용액얼의 균형 염 용액 (EBSS)

pH7.0 – 7.6

엔도톡신 함량명시되지 않음

보관+2 °C ~ +8 °C

제형 (1리터당 성분)

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

SPECIFICATIONS

□□□□·**2H₂O**	265.00
□□□□□□	97.72
□□□□	400.00
□□□□□	6,800.00
□□ □□□□□□□□	122.00
□□□□□□ **(NaHCO3)**	2,200.00
L-□□□□ · □□□	126.00
L-□□□ · **2HCl**	31.30
L-□□□□	292.00
L-□□□□ · □□ · □	42.00
L-□□□□	52.00
L-□□	52.00
L-□□□ · □□□	72.50
L-□□□□	15.00
L-□□□□□	32.00
L-□□□□	48.00
L-□□□□	10.00
L-□□□ · **2Na** · **2H2O**	51.90
L-□□	46.00
D-□□□□ □□	1.00
□□ □□□□□	1.00
□□	1.00
□□**-**□□□□	2.00
□□□□□□	1.00
□□□□ · □□□	1.00
□□□□□	0.10
□□□ · □□□	1.00
D(+)-□□□□	1,000.00
□□ □□	10.00

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