

Sodium Butyrate Solution (1 M)

Cat. No. BY8002

Size: 100 ML

Contains 110.1 g/L Sodium Butyrate In
Cell Culture Water

제품설명: Sodium Butyrate은 짧은 사슬 지방산의 일종으로 농도에 따라 histone deacetylase를 억제하는 역할을 한다. Sodium Butyrate은 CHO cell을 비롯한 여러 세포에서 재조합 단백질을 생산하는 효율을 증가시키는 기능이 있어 재조합 단백질 생산에 사용될 수 있다.

성분표:

| Component | g/L |
|-----------------|-------|
| Sodium Butyrate | 110.1 |

제품의 품질:

| 항목 | Appearance | pH | Osmolality ^{*1} | Sterility |
|----|------------|-------------|------------------------------------|-----------|
| 기준 | 무색의 투명한 액체 | pH7.0 ~ 9.0 | 169 ~ 209 mOsm/kg H ₂ O | Sterile |

*1 Osmolality는 1/10 희석하였을 때의 값임.

보관방법 및 주의사항: 직사광선을 차단하여 냉장보관(2 ~ 8°C)한다. 유효기간은 제품 라벨에 표기되어 있으며 유효기간이 경과한 제품은 사용하지 않는다. 보관 중 제품의 변성은 침전물, 부유물, 탁해짐, 색변화 등으로 나타날 수 있으며 이러한 경우 사용하지 않는다. 냉장고 내부 중 상대적으로 온도가 낮은(0°C) 냉장고의 내부 벽면에 붙여서 보관하게 되면 얼음결정으로 인한 변성이 발생할 수 있으며, 추가로 첨가하는 물질에 의해서도 변성이 발생할 수 있다.

사용방법 및 주의사항: 본 제품은 무균 용액이므로 뚜껑을 열 때에는 반드시 무균이 유지되는 공간(clean bench 등) 내에서 무균 조작법에 따라 사용하여야 한다. 일단 뚜껑을 연 후에는 모두 사용하는 것이 바람직하고, 그렇지 못할 경우 적당한 무균용기에 분주하여 냉장보관(2~8°C)한다.