

塩化マグネシウム

Cat. No. COEC-095

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

塩化マグネシウムは、マグネシウムイオンの供給源として広く使用されています。生物学的システムにおいて、マグネシウムはデオキシリボヌクレアーゼ（DNase）やさまざまな制限酵素を含む多くの酵素の補因子です。また、細胞膜の完全性、筋肉細胞の生理学、核酸の構造にも関与しています。塩化マグネシウム溶液は、抗体親和性カラム精製のためのエリューションバッファーとして好ましい選択肢であり、酸エリューションよりもほとんどの抗原に□してはるかに□やかで、抗原カラムの再利用を可能にします。また、ポリメラーゼ連鎖反応（PCR）□幅におけるDNAポリメラーゼの必須補因子でもあります。

用途

合成および生物学研究のための優れたマグネシウムイオン源

別名

マグノジーン

製品情報

外形

粉末

形態

固体

CAS登録番号

7786-30-3

分子式

MgCl₂

分子量

95.21

融点

714° C (リット)

沸点

1412° C (リットル) で 1 atm

溶解度

水に可溶（20°Cで542 mg/ml）、アルコール、メタノール（0°Cで15.5 g/100g）、およびエタノール（0°Cで3.61 g/100g）。