

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□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□(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。

別名 マグノジーン

製品情報

外□ 粉末

形態 固体

*CAS*登□番号 7786-30-3

分子式 MgCl2

分子量 95.21

<u>融点</u> 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) 。