Creative Enzymes®

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。
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□	粉末
形態	固体
CAS登□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）。