Creative Enzymes®

Ca2+-輸送ATPアーゼ

Cat. No. EXWM-4697

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	輸送サイクル中に共有結合的リン酸化を受けるP型ATPアーゼ。この酵素ファミリーは、細胞膜、筋小胞体、酵母に見られる3種類のCa2+輸送酵素で構成されています。最初と3番目の酵素は、加水分解されたATPあたり1つのイオンを輸送しますが、2番目の酵素は2つのイオンを輸送します。Ca2+は、筋細胞の細胞質 [side 1] から筋小胞体 [side 2] に輸送されます。
別名	筋小胞体ATPアーゼ; 筋(内)小胞体Ca2+-ATPアーゼ; カルシウムポンプ; Ca2+-ポンピングATPアーゼ; 細胞膜Ca-ATPアーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.6.3.8
反□	ATP + H2O + Ca2+[side 1] = ADP + リン酸 + Ca2+[side 2]
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。