

Ca²⁺-輸送ATPアーゼ

Cat. No. EXWM-4697

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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

反応 $ATP + H_2O + Ca^{2+}[side\ 1] = ADP + \text{リン酸} + Ca^{2+}[side\ 2]$

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。