

Na⁺/K⁺-交換ATPアーゼ

Cat. No. EXWM-4698

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アーゼです。これは動物細胞に広く存在する細胞膜酵素で、加水分解されるATP1分子あたり3つのNa⁺の排出と2つのK⁺の流入を触媒します。細胞膜の電氣的ポテンシャルの生成に関与しています。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.6.3.9

反応 $\text{ATP} + \text{H}_2\text{O} + \text{Na}^+_{\text{in}} + \text{K}^+_{\text{out}} = \text{ADP} + \text{リン酸} + \text{Na}^+_{\text{out}} + \text{K}^+_{\text{in}}$

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。お客様の仕様に合わせ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。