

H⁺/K⁺-交換ATPアーゼ

Cat. No. EXWM-4647

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。ATP加水分解ごとに1つのH⁺の排出と1つのK⁺の流入を触媒する胃粘膜酵素。

別名 H⁺-K⁺-ATPase; H,K-ATPase; (K⁺ + H⁺)-ATPase

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 7.2.2.19

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

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。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。