

組換えヒトグルコース-6-リン酸化酵素

Cat. No. EXWM-3696

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 酵素グルコース 6-ホスファターゼ (EC 3.1.3.9, G6Pase; 系統名 D-グルコース-6-リン酸ホスホヒドrolラーゼ) は、グルコース 6-リン酸の加水分解を触媒し、リン酸基と遊離グルコースを生成します: $\text{D-グルコース 6-リン酸} + \text{H}_2\text{O} = \text{D-グルコース} + \text{リン酸}$ グルコースは、その後、グルコーストランスポーター膜タンパク質を介して細胞から輸出されます。この触媒反応は、糖新生の最終段階を完了させるため、血糖値の恒常性調節において重要な役割を果たします。

製品情報

種	人間
由来	E.coli
形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.1.3.9
CAS登録番号	9001-39-2
分子量	40.5kDa
純度	SDS-PAGEによって決定された85%以上。
反応	$\text{D-グルコース 6-リン酸} + \text{H}_2\text{O} = \text{D-グルコース} + \text{リン酸}$
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 受け取ったら-20°C/-80°Cで保管し、複数回使用する場合は分注が必要です。繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください。