Creative Enzymes®

Rekombinante menschliche Glukose-6-Phosphatase

Cat. No. EXWM-3696

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym Glukose-6-Phosphatase (EC 3.1.3.9, G6Pase; systematischer Name D-Glukose-6-phosphat-Phosphohydrolase) katalysiert die Hydrolyse von Glukose-6-phosphat, was zur Bildung einer Phosphatgruppe und freier Glukose führt: D-Glukose-6-phosphat + H2O = D-Glukose + Phosphat Glukose wird dann über Glukosetransporter-Membranproteine aus der Zelle exportiert. Diese Katalyse vervollständigt den letzten Schritt der Gluconeogenese und spielt daher eine Schlüsselrolle bei der homöostatischen Regulation des Blutzuckerspiegels.

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E.coli
Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.3.9
CAS-Nummer	9001-39-2
Molekulargewicht	40,5 kDa
Reinheit	Größer als 85%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.
Reaktion	D-Glukose 6-phosphat + H2O = D-Glukose + Phosphat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei Erhalt bei -20°C/-80°C lagern, Aliquotierung ist für die mehrfache Verwendung erforderlich. Wiederholte Gefrier- und Auftauvorgänge vermeiden.