

# 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 + H<sub>2</sub>O = 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

<b>Art</b>	Mensch
<b>Herkunft</b>	E.coli
<b>Form</b>	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.1.3.9
<b>CAS-Nummer</b>	9001-39-2
<b>Molekulargewicht</b>	40.5kDa
<b>Reinheit</b>	Größer als 85%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.
<b>Reaktion</b>	D-Glukose 6-phosphat + H <sub>2</sub> O = D-Glukose + Phosphat
<b>Hinweise</b>	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.