

## 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

**Art** Mensch

**Herkunft** E.coli

**Form** Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

**EC-Nummer** EC 3.1.3.9

**CAS-Nummer** 9001-39-2

**Molekulargewicht** 40.5kDa

**Reinheit** Größer als 85%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.

**Reaktion** D-Glukose 6-phosphat + H<sub>2</sub>O = 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.