

β-Phosphoglucomutase

Cat. No. EXWM-5528

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym benötigt Mg²⁺ und die Phosphorylierung eines Aspartat-Rests an der aktiven Stelle. Das Enzym ist in der Lage, sich selbst mit seinem Substrat β-D-Glukose 1-Phosphat zu autophosphorylieren. Obwohl dies eine langsame Reaktion ist, ist nur ein einzelner Umsatz für die Aktivierung erforderlich. Sobald das phosphorylierte Enzym gebildet ist, erzeugt es das Reaktionsintermediat β-D-Glukose 1,6-bisphosphat, das verwendet werden kann, um das Enzym in nachfolgenden Zyklen zu phosphorylieren. vgl. EC 5.4.2.2, Phosphoglucomutase (α-D-Glukose-1,6-bisphosphat-abhängig).

Synonyme

β-pgm (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 5.4.2.6

CAS-Nummer

68651-99-0

Reaktion

β-D-Glucose 1-Phosphat = β-D-Glucose 6-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

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.