

## Glutamin-Fructose-6-Phosphat-Transaminase (isomerisierend)

Cat. No. EXWM-2856

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Obwohl die Gesamtreaktion die einer Transferase ist, beinhaltet der Mechanismus die Bildung von Ketimin zwischen Fructose-6-phosphat und einer 6-Aminogruppe aus einem Lysinrest am aktiven Zentrum, die anschließend durch Ammoniak verdrängt wird (Transamidierung).

#### Synonyme

Hexosephosphat-Aminotransferase; Glucosamin-6-phosphat-Isomerase (Glutaminbildend); Glutamin-Fructose-6-phosphat-Transaminase (isomerisierend); D-Fructose-6-phosphat-Amidotransferase; Glucosaminphosphat-Isomerase; Glucosamin-6-phosphat-Synthase; GlcN6P-Synthase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.6.1.16

#### CAS-Nummer

9030-45-9

#### Reaktion

L-Glutamin + D-Fructose 6-Phosphat = L-Glutamat + D-Glucosamin 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.