Creative Enzymes®

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 (Glutamin-bildend); 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.