Creative Enzymes®

Glucosamin-6-phosphat-Deaminase

Cat. No. EXWM-4589

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym nutzt die Ringöffnung und Isomerisierung vom Aldose-Ketose-Typ, um die -CH(-NH2)-CH=O-Gruppe von Glucosamin-6-phosphat in -C(=NH)-CH2-OH umzuwandeln, wodurch 2-Deoxy-2-imino-D-arabino-hexitol entsteht, das dann hydrolysiert, um Fructose-6-phosphat und Ammoniak zu erzeugen. N-Acetyl-D-glucosamin-6-phosphat, das nicht abgebaut wird, aktiviert das Enzym.
Synonyme	glucosaminphosphat-Isomerase; Glucosamin-6-phosphat-Isomerase; Phosphoglucosamin-Isomerase; Glucosaminphosphat-Deaminase; Aminodeoxyglykosephosphat-Isomerase; Phosphoglucosamin-Isomerase; 2-Amino-2-deoxy-D-glukose-6-phosphat-Aminohydrolase (ketol-isomerisierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.5.99.6
CAS-Nummer	9013-10-9
Reaktion	α-D-Glucosamin-6-phosphat + H2O = D-Fructose-6-phosphat + NH3
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.