

N-Acetylglucosamin-6-phosphat-Deacetylase

Cat. No. EXWM-4415

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, die an Kohlenstoff-Stickstoff-Bindungen wirken, die keine Peptidbindungen sind, insbesondere in linearen Amiden. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist N-Acetyl-D-Glucosamin-6-phosphat-Amidohydrolase. Andere gebräuchliche Namen sind Acetylglucosaminphosphat-Deacetylase, Acetylamino-deoxyglucosephosphat-Acetylhydrolase und 2-Acetamido-2-deoxy-D-Glucose-6-phosphat-Amidohydrolase. Dieses Enzym ist am Metabolismus von Aminosukzern beteiligt.

Synonyme

acetylglucosaminphosphat-Deacetylase; Acetylamino-deoxyglucosephosphat-Acetylhydrolase; 2-Acetamido-2-deoxy-D-glucose-6-phosphat-Amidohydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.1.25

CAS-Nummer

9027-50-3

Reaktion

$\text{N-Acetyl-D-Glucosamin-6-phosphat} + \text{H}_2\text{O} = \text{D-Glucosamin-6-phosphat} + \text{Acetat}$

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.