

Rekombinante Burkholderia cenocepacia Xylose-Isomerase

Cat. No. EXWM-5476

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Xylose-Isomerase (EC 5.3.1.5) ein Enzym, das die Umwandlung von D-Xylose und D-Xylulose katalysiert. Dieses Enzym gehört zur Familie der Isomerasen, insbesondere zu den intramolekularen Oxidoreduktasen, die Aldosen und Ketosen umwandeln. Die Isomerase wurde inzwischen in fast hundert Bakterienarten beobachtet. Xylose-Isomerasen werden auch häufig als Fructose-Isomerasen bezeichnet, aufgrund ihrer Fähigkeit, Glukose und Fruktose umzuwandeln. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist D-Xylose Aldose-Ketose-Isomerase. Weitere gebräuchliche Namen sind D-Xylose-Isomerase, D-Xylose-Ketoisomerase und D-Xylose-Ketol-Isomerase.

Produktinformation

Art Burkholderia cenocepacia

Herkunft E.coli

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 5.3.1.5

CAS-Nummer 9023-82-9

Molekulargewicht 49.5 kDa

Reinheit Größer als 85%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.

Reaktion D-Xylopyranose = D-Xylulose

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 Bei Erhalt bei -20°C/-80°C lagern, Aliquotierung ist für die mehrfache Verwendung erforderlich. Wiederholte Gefrier- Auftauzyklen vermeiden.