

L-Arabinose-Isomerase

Cat. No. EXWM-5475

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert ein zweiwertiges Metallion (das Enzym aus dem Bakterium *Escherichia coli* bevorzugt Mn^{2+}). Das Enzym bindet die geschlossene Form des Zuckers und katalysiert die Ringöffnung, um eine Form der offenen Kettenkonformation zu erzeugen, die die Isomerisierungsreaktion erleichtert, die über einen Ene-Diol-Mechanismus verläuft. Das Enzym kann auch D-Galaktose mit geringerer Effizienz in D-Tagatose umwandeln.

Synonyme

L-Arabinose-Ketol-Isomerase; araA (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 5.3.1.4

CAS-Nummer

9023-80-7

Reaktion

L-Arabinose = L-Ribulose

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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.