

D-Tagatose 3-Epimerase

Cat. No. EXWM-5418

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die aus den Bakterien *Pseudomonas cichorii*, *Pseudomonas* sp. ST-24, *Rhodobacter sphaeroides* und *Mesorhizobium loti* isolierten Enzyme katalysieren die Epimerisierung verschiedener Ketosen an der C-3-Position und interkonvertieren D-Fructose und D-Psicose, D-Tagatose und D-Sorbose, D-Ribulose und D-Xylulose sowie L-Ribulose und L-Xylulose. Die Spezifität hängt von der Art ab. Die Enzyme von *Pseudomonas cichorii* und *Rhodobacter sphaeroides* benötigen Mn^{2+} .

Synonyme

L-Ribulose 3-Epimerase; Ketose 3-Epimerase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 5.1.3.31

Reaktion

(1) D-Tagatose = D-Sorbose; (2) D-Psicose = D-Fructose

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.