Creative Enzymes®

diaminobutyrat-2-oxoglutarat-Transaminase

Cat. No. EXWM-2916

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein, das Kalium für die Aktivität benötigt. Im Proteobakterium Acinetobacter baumannii wird dieses Enzym zusammen mit dem benachbarten ddc-Gen, das ebenfalls EC 4.1.1.86, Diaminobutyrat-Decarboxylase, kodiert, co-transkribiert. Es unterscheidet sich von EC 2.6.1.46, Diaminobutyrat-Pyruvat-Transaminase, die Pyruvat als Aminogruppenakzeptor hat. Dies ist das erste Enzym im Ectoin-Biosyntheseweg, die anderen beteiligten Enzyme sind EC 2.3.1.178, Diaminobutyrat-Acetyltransferase und EC 4.2.1.108, Ectoin-Synthase.
Synonyme	L-2,4-Diaminobutyrat:2-Ketoglutarat 4-Aminotransferase; 2,4-Diaminobutyrat 4-Aminotransferase; Diaminobutyrat-Aminotransferase; DABA-Aminotransferase; DAB-Aminotransferase; EctB; Diaminobuttersäure-Aminotransferase; L-2,4-Diaminobutyrat:2-Oxoglutarat 4-Aminotransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.6.1.76
CAS-Nummer	196622-96-5
Reaktion	L-2,4-Diaminobutanoat + 2-Oxoglutarat = L-Aspartat 4-Semialdehyd + L-Glutamat
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	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.