Creative Enzymes®

diaminobutyrat-Acetyltransferase

Cat. No. EXWM-2119

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Benötigt Na+ oder K+ für maximale Aktivität. Ornithin, Lysin, Aspartat und α-, β- und γ-Aminobutyrat können nicht als Substrate wirken. Acetyl-CoA kann jedoch durch Propanoyl-CoA ersetzt werden, obwohl die Reaktion langsamer verläuft. Ist Teil des Ectoin-Biosynthesewegs, wobei die anderen beteiligten Enzyme EC 2.6.1.76, Diaminobutyrat-2-Oxoglutarat-Transaminase und EC 4.2.1.108, Ectoin-Synthase sind.
Synonyme	L-2,4-Diaminobutyrat-Acetyltransferase; L-2,4-Diaminobutanoat-Acetyltransferase; EctA; Diaminobuttersäure-Acetyltransferase; DABA-Acetyltransferase; 2,4-Diaminobutanoat-Acetyltransferase; DAB-Acetyltransferase; DABAcT; Acetyl-CoA:L-2,4-Diaminobutanoat 4-N-Acetyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.178
CAS-Nummer	130456-92-7
Reaktion	acetyl-CoA + L-2,4-diaminobutanoat = CoA + N4-acetyl-L-2,4-diaminobutanoat
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 ℃.