Creative Enzymes®

Putrescin-Aminotransferase

Cat. No. EXWM-2923

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein. Das Produkt, 4-Aminobutanal, cyclisiert spontan zu 1-Pyrroline, das ein Substrat für EC 1.2.1.19, Aminobutyraldehyd-Dehydrogenase, ist. Cadaverin und Spermidin können ebenfalls als Substrate wirken. Ist Teil des Arginin-Abbauwegs.
Synonyme	putrescine-α-ketoglutarat-Transaminase; YgjG; putrescine:α-ketoglutarat-Aminotransferase; PAT; putrescine:2-Oxoglutarat-Aminotransferase; Putrescine-Transaminase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.6.1.82
CAS-Nummer	98982-73-1
Reaktion	Putrescin + 2-Oxoglutarat = 1-Pyrroline + L-Glutamat + H2O (gesamt Reaktion); (1a) Putrescin + 2-Oxoglutarat = 4-Aminobutanal + L-Glutamat; (1b) 4-Aminobutanal = 1-Pyrroline + H2O (spontan)
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.