Creative Enzymes®

LL-Diaminopimelat-Aminotransferase

Cat. No. EXWM-2924

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Pyridoxal-Phosphat-Enzym. In vivo erfolgt die Reaktion in die entgegengesetzte Richtung wie oben gezeigt. Dies ist einer der letzten Schritte im Lysinsyntheseweg von Pflanzen (von Moosen bis zu blühenden Pflanzen). meso-Diaminoheptandisäure, ein Isomer von LL-2,6-Diaminoheptandisäure, und die strukturell verwandten Verbindungen Lysin und Ornithin sind keine Substrate. 2-Oxoglutarat kann nicht durch Oxalacetat oder Pyruvat ersetzt werden. Es ist noch nicht bekannt, ob das Substrat der biosynthetischen Reaktion die zyklische oder acyclische Form von Tetrahydropyridin-2,6-dicarbonsäure ist.
Synonyme	LL-Diaminopimelat-Transaminase; LL-DAP-Aminotransferase; LL-DAP-AT

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.6.1.83
CAS-Nummer	949001-34-7
Reaktion	LL-2,6-Diaminoheptanedioat + 2-Oxoglutarat = (S)-2,3,4,5-Tetrahydropyridin-2,6-dicarboxylat + L-Glutamat + H2O
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 ℃.