Creative Enzymes®

Arginin-Pyruvat-Transaminase

Cat. No. EXWM-2925

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Pyridoxal-Phosphat-Protein. Während L-Arginin das beste Substrat ist, zeigt das Enzym eine breite Substratspezifität, wobei auch L-Lysin, L-Methionin, L-Leucin, L-Ornithin und L-Glutamin als Substrate fungieren können, jedoch langsamer. Pyruvat kann nicht durch 2-Oxoglutarat als Aminogruppenakzeptor ersetzt werden. Dies ist das erste katalytische Enzym des Arginin-Transaminase-Wegs zur Nutzung von L-Arginin in Pseudomonas aeruginosa. Dieser Weg wird nur genutzt, wenn der Hauptweg des Argininkatabolismus, d.h. der Arginin-Succinyltransferase-Weg, blockiert ist.
Synonyme	arginine:pyruvat-Transaminase; AruH; ATase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.6.1.84
Reaktion	L-Arginin + Pyruvat = 5-Guanidino-2-Oxopentanoat + L-Alanin
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 ℃.