

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.