Creative Enzymes®

L-Arginin-spezifische L-Aminosäure-Ligase

Cat. No. EXWM-5766

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem Bakterium Bacillus subtilis charakterisiert wurde, benötigt Mn2+ für die Aktivität. Es zeigt eine strikte Substratspezifität gegenüber L-Arginin als der ersten (N-terminalen) Aminosäure des Produkts. Die zweite Aminosäure kann jede standardmäßige proteinbildende Aminosäure sein, mit Ausnahme von L-Prolin.
Synonyme	RizA; L-Aminosäure-Ligase RizA

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 6.3.2.48
Reaktion	ATP + L-Arginin + eine L-Aminosäure = ADP + Phosphat + eine L-Arginyl-L-Aminosäure
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 ℃.