

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 Mn^{2+} 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

$ATP + L\text{-Arginin} + \text{eine L-Aminosäure} = ADP + \text{Phosphat} + \text{eine L-Arginyl-L-Aminosäure}$

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