

Harnstoffcarboxylase

Cat. No. EXWM-5798

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Biotinyl-Protein. Das Hefeenzym (aber nicht das aus grünen Algen) katalysiert ebenfalls die Reaktion der EC 3.5.1.54 Allophanathydrolase und bewirkt somit die Hydrolyse von Harnstoff zu CO₂ und NH₃. Zuvor auch als EC 3.5.1.45 aufgeführt. Das Enzym aus dem prokaryotischen Bakterium *Oleomonas sagaranensis* kann auch Acetamid und Formamid als Substrate verwenden.

Synonyme

Urease (ATP-hydrolysierend); Urea-Carboxylase (hydrolysierend); ATP-Urea-Amidolyase; Urea-Amidolyase; UALase; UCA

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.4.6

CAS-Nummer

9058-98-4

Reaktion

ATP + Harnstoff + HCO₃⁻ = ADP + Phosphat + Urea-1-Carboxylat

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.