

Carnosin-Synthase

Cat. No. EXWM-5732

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym wurde als verantwortlich für die Bildung von AMP angesehen, aber Studien mit hochreinem Enzym haben gezeigt, dass es ADP bildet. Carnosin ist ein Dipeptid, das in hohen Konzentrationen in der Skelettmuskulatur und im Riechkolben von Wirbeltieren vorkommt. Es ist auch in der Skelettmuskulatur einiger wirbelloser Tiere zu finden. Das Enzym kann auch die Bildung von Homocarnosin aus 4-Aminobutansäure und L-Histidin katalysieren, jedoch mit viel geringerer Aktivität.

Synonyme

carnosin-Synthetase; Carnosin-Anserin-Synthetase; Homocarnosin-Carnosin-Synthetase; Carnosin-Homocarnosin-Synthetase; L-Histidin:β-Alanin-Ligase (AMP-bildend) (inkorrekt)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.2.11

CAS-Nummer

9023-61-4

Reaktion

ATP + L-Histidin + β-Alanin = ADP + Phosphat + Carnosin

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, 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.