

5-Oxoprolinase (ATP-hydrolysierend)

Cat. No. EXWM-4510

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, die an Kohlenstoff-Stickstoff-Bindungen wirken, die keine Peptidbindungen sind, insbesondere in zyklischen Amiden. Dieses Enzym ist am Glutathionstoffwechsel beteiligt.

Synonyme

pyroglutamase (ATP-hydrolysierend); oxoprolinase; pyroglutamase; 5-oxoprolinase; pyroglutamat-hydrolase; pyroglutaminsäure-hydrolase; L-pyroglutamat-hydrolase; 5-oxo-L-prolinase; pyroglutamase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.2.9

CAS-Nummer

9075-46-1

Reaktion

$\text{ATP} + 5\text{-Oxo-L-Prolin} + 2 \text{ H}_2\text{O} = \text{ADP} + \text{Phosphat} + \text{L-Glutamat}$

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.