

N-Methylhydantoinase (ATP-hydrolysierend)

Cat. No. EXWM-4497

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 Metabolismus von Arginin, Kreatinin und Prolin beteiligt.

Synonyme

N-Methylhydantoin-Amidohydrolase; Methylhydantoin-Amidase; N-Methylhydantoin-Hydrolase; N-Methylhydantoinase; N-Methylimidazolidin-2,4-dion-Amidohydrolase (ATP-hydrolysierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.2.14

CAS-Nummer

100785-00-0

Reaktion

$\text{ATP} + \text{N-Methylhydantoin} + 2 \text{H}_2\text{O} = \text{ADP} + \text{Phosphat} + \text{N-Carbamoylsarcosin}$

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.