Creative Enzymes®

# aminoimidazolase

*Cat. No. EXWM-4576*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Erfordert Fe2+. Dieses Enzym ist Teil des Xanthin-Abbauwegs in einigen Bakterien. Das Produkt der Reaktion, Imidazol-4-on, kann nicht-enzymatisch in Formiminoglycin umgewandelt werden. Ein Enzym wurde in Clostridium cylindrosporum identifiziert, das diese Hydrolysereaktion durchführen kann. |
| ***Synonyme*** | 4-Aminoimidazol-Hydrolase; 4-Aminoimidazol-Deaminase |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 3.5.4.8 |
| ***CAS-Nummer*** | 9025-17-6 |
| ***Reaktion*** | 4-Aminoimidazol + H2O = Imidazol-4-on + NH3 |
| ***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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |