Creative Enzymes®

# Ectoin-Synthase

*Cat. No. EXWM-4947*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Ectoin ist ein Osmoprotektor, der in halophilen Eubakterien vorkommt. Dies ist das dritte Enzym im Ectoin-Biosyntheseweg, die anderen beteiligten Enzyme sind EC 2.6.1.76, Diaminobutyrat-2-Oxoglutarat-Transaminase und EC 2.3.1.178, Diaminobutyrat-Acetyltransferase. |
| ***Synonyme*** | N-Acetyldiaminobutyrat-Dehydratase; N-Acetyldiaminobutanoat-Dehydratase; L-Ectoin-Synthase; EctC; 4-N-Acetyl-L-2,4-Diaminobutanoat-Hydrolyase (L-Ectoin-bildend) |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 4.2.1.108 |
| ***Reaktion*** | N4-Acetyl-L-2,4-diaminobutanoat = L-Ectoin + H2O |
| ***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 ℃. |