Creative Enzymes®

# Native Bovine L-Arginase

*Cat. No. NATE-0379*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Arginase (EC 3.5.3.1, Arginine-Amidinase, Canavanase, L-Arginase, Arginine-Transamidinase) ist ein Mangan-haltiges Enzym. Die von diesem Enzym katalysierte Reaktion ist: Arginin + H2O → Ornithin + Harnstoff. Es ist das letzte Enzym des Harnstoffzyklus. Es ist in allen Lebensbereichen verbreitet. |
| **Synonyme** | Arginase; Arginin-Amidinase; Canavanase; L-Arginase; Arginin-Transamidinase; EC 3.5.3.1 |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Art** | Rind |
| **Herkunft** | Rinderleber |
| **Form** | Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 3.5.3.1 |
| **CAS-Nummer** | 9000-96-8 |
| **Reinheit** | Protein > 70 % durch Biuret |
| **Stoffwechselweg** | Amoebiasis, konserviertes Biosystem; Biosynthese von Aminosäuren, organismspezifisches Biosystem; Stoffwechsel, organismspezifisches Biosystem |
| **Funktion** | Arginase-Aktivität; Metallionbindung |
| **Einheitsdefinition** | Eine Einheit verursacht die Hydrolyse von 1,0 µmol L-Arginin pro Minute bei pH 9,5 und 37 °C. |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | −20°C |