

Adenosin-Deaminase Rind, rekombinant

Cat. No. NATE-0032

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Rekombinante bovine Adenosin-Deaminase für die Forschung zum Purinmetabolismus und enzymatischen Mechanismen. Ideal für biochemische und pharmakologische Studien. Creative Enzymes garantiert hochwertige, zuverlässige Produkte.

Anwendungen

Adenosin-Deaminase ist nützlich in verschiedenen molekularbiologischen Assays, wie z.B. Glycerolfreisetzungsassays. Adenosin-Deaminase ist ein potenzielles Ziel für Behandlungen der kombinierten Immundefizienzkrankheit.

Synonyme

ADA; Adenosin-Deaminase; Adenosin-Aminohydrolase; 9026-93-1; EC 3.5.4.4

Produktinformation

Art Rind

Herkunft E. coli

Form Ammoniumsulfat-Suspension. Suspension in 3,2 M (NH₄)₂SO₄, 0,01 M Kaliumphosphat, pH 6,0

EC-Nummer EC 3.5.4.4

CAS-Nummer 9026-93-1

Molekulargewicht 32.5-33 kDa

Aktivität 60-130 Einheiten/mg Protein; > 130 Einheiten/mg Protein; 150-200 Einheiten/mg Protein

Isoelektrischer Punkt 4.85

Stoffwechselweg Stoffwechselwege, organismspezifisches Biosystem; Primäre Immundefizienz, organismspezifisches Biosystem; Purinmetabolismus, konserviertes Biosystem

Funktion Adenosin-Deaminase-Aktivität; Proteinbindung; Zinkionbindung

Einheitsdefinition Eine Einheit deaminiert 1,0 µmol Adenosin zu Inosin pro Minute bei pH 7,5 bei 25 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2-8°C