Creative Enzymes®

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