Creative Enzymes®

Native Calf Adenosindeaminase

Cat. No. DIA-271

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Native Calf Adenosine Deaminase für die Forschung zum Purinmetabolismus und zur enzymatischen Aktivität. Perfekt für biochemische und enzymologische Studien. Creative Enzymes bietet hochreine, vertrauenswürdige Lösungen an.
Synonyme	ADA; Adenosin-Deaminase; Adenosin-Aminohydrolase; 9026-93-1; EC 3.5.4.4

Produktinformation

Art	Kalb
Herkunft	Kalbsmilz
EC-Nummer	EC 3.5.4.4
CAS-Nummer	9026-93-1
Molekulargewicht	33 kDa (SDS-PAGE)
Aktivität	150~200U/mg Protein
Isoelektrischer Punkt	4.85
pH-Stabilität	4.0~10.0
Optimales pH	7.4
Thermische Stabilität	< 60°C (pH7.4, 20min)
Optimale Temperatur	75°C
Michaelis-Konstante	2,2x10-5M (Androsteron)
Hemmer	Ag+, Hg2+, Cu2+
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird ein Mikromol Adenosin pro Minute bei pH 7,4 und 25 °C zu Inosin deaminieren.

Verwendung und Verpackung

Vorbereitungsanweisungen	Die Enzymzubereitung kann in Wasser oder Puffer auf eine Proteinkonzentration von 1 mg/ml verdünnt werden, wodurch eine klare, farblose Lösung entsteht.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagerung: Temperatur 2-8 Grad Celsius