Creative Enzymes®

Rekombinante E.-coli-Adenosindeaminase, 37,7 kDa

Cat. No. CEGZ-6427

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine rekombinante E.-coli-Adenosindeaminase, die Adenosin und Desoxyadenosin irreversibel in die entsprechenden Inosin-Produkte umwandelt.
Anwendungen	Für Forschungszwecke sowie zur In-vitro-Desaminierung von Adenosin und Desoxyadenosin im Rahmen des Purinstoffwechsels und von Nukleosid-Umwandlungsstudien.
Synonyme	Ec-Ada; ADA; Adenosin-Aminohydrolase

Produktinformation

Art	Escherichia coli
Herkunft	Rekombinantes *E. coli*
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 3.5.4.4
CAS-Nummer	9026-93-1
Molekulargewicht	37,7 kDa
Spezifität	Adenosin und Desoxyadenosin.
Substrate	Adenosin; Desoxyadenosin
Reaktion	Adenosin + H_2O + H^+ = Inosin + NH_4^+ Desoxyadenosin + H_2O + H^+ = Desoxyinosin + NH_4^+
Hinweise	Mesophiles rekombinantes Enzym, hergestellt in E. coli und gereinigt mittels His-Tag-Affinitätschromatographie. Optimale Reaktionszeit und Enzymkonzentration können je nach Substrat variieren.
Protokoll	50 mM Tris-HCl, pH 7,6 (bei 37 °C) 5 mM Adenosin 0,1 g/L Enzym 37 °C, 1 h
Verwendung	Nur für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 °C