Creative Enzymes®

Guanin-Deaminase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1285

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	GDA ist ein Enzym, das für die hydrolytische Deaminierung von Guanin verantwortlich ist. Studien an Rattenorthologen deuten darauf hin, dass dieses Gen eine Rolle bei der Mikrotubulusassemblierung spielt. Es wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die unterschiedliche Isoformen für dieses Gen kodieren. Rekombinantes menschliches GDA-Protein, das am N-Terminus mit einem His-Tag fusioniert ist, wurde in E. coli exprimiert und mittels konventioneller Chromatographietechniken gereinigt.
Synonyme	Guanin-Deaminase; CYPIN; GUANASE; NEDASIN; Guanin-Aminase; GAH; Guanin-Aminohydrolase; GDA

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Aussehen	Flüssigkeit
Form	1 mg/ml Lösung 20 mM Tris-HCl Puffer (pH 8.0), 10% Glycerin und 1 mM DTT.
Molekulargewicht	53 kDa (477 aa, 1-454 aa + His Tag)
Reinheit	> 90% bestimmt durch SDS-PAGE
Aktivität	> 0,9 Einheit/ml
Einheitsdefinition	Eine Einheit deaminiert 1,0 µmol Guanin zu Xanthin pro Minute bei pH 8,0 bei 25 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -20°C