

## 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

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

### Lager- und Versandinformation

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>Lagerung</b> | bei -20°C |
|-----------------|-----------|