

## Transglutaminase von Meerschweinchen, rekombinant

Cat. No. NATE-1721

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Katalysiert Acyltransferreaktionen von Glutamin-Resten in Proteinen oder Peptiden zu primären Aminen, z. B. die Bildung von  $\epsilon$ -( $\gamma$ -Glutamyl) Lysin-Bindungen zwischen Proteinen, indem die Acylgruppe eines peptidgebundenen Glutamin-Restes auf die primäre Aminogruppe eines peptidgebundenen Lysin-Restes übertragen wird.

### Produktinformation

<b>Art</b>	Meerschweinchenleber
<b>Herkunft</b>	E.coli
<b>Form</b>	Lyophilisiert aus 50mM NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , pH 8.0, enthalten 150mM Natriumchlorid. Die Probe enthält Maltodextrin.
<b>EC-Nummer</b>	EC 2.3.2.13
<b>CAS-Nummer</b>	80146-85-6
<b>Molekulargewicht</b>	~77kDa
<b>Reinheit</b>	>95% (SDS-PAGE)
<b>Aktivität</b>	>8 U/mg
<b>Einheitsdefinition</b>	Eine Einheit wird definiert als die Bildung von 1 $\mu$ mol Hydroxamat pro Minute aus Z-Gln-Gly-OH und Hydroxylamin bei pH 6,0 bei 37°C mit 10 mM CaCl <sub>2</sub> (L-Glutaminsäure $\gamma$ -Monohydroxamat ist der Standard).
<b>Hinweise</b>	NUR FÜR FORSCHUNGSZWECKE BESTIMMT, NICHT FÜR DEN EINSATZ BEI MENSCHEN, THERAPEUTISCHEN ODER DIAGNOSTISCHEN ANWENDUNGEN.

### Verwendung und Verpackung

<b>Rekonstitution</b>	Mit Wasser rekonstituieren. Fläschchen vorsichtig schütteln, bis der Feststoff sich auflöst.
-----------------------	--

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	Bei -20°C lagern. Nach der Rekonstitution Aliquots vorbereiten und bei -20°C lagern. Gefrier-/Auftauzyklen vermeiden.
-----------------	---