Creative Enzymes®

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 ε-(γ-Glutamyl) Lysin-Bindungen zwischen Proteinen, indem die Acylgruppe eines peptidgebundenen Glutamin-Restes auf die primäre Aminogruppe eines peptidgebundenen Lysin-Restes übertragen wird.

Produktinformation

Art	Meerschweinchenleber
Herkunft	E.coli
Form	Lyophilisiert aus 50mM NaH_2PO_4, pH 8.0, enthalten 150mM Natriumchlorid. Die Probe enthält Maltodextrin.
EC-Nummer	EC 2.3.2.13
CAS-Nummer	80146-85-6
Molekulargewicht	~77kDa
Reinheit	>95% (SDS-PAGE)
Aktivität	>8 U/mg
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Bildung von 1 µmol Hydroxamat pro Minute aus Z-Gln-Gly-OH und Hydroxylamin bei pH 6,0 bei 37°C mit 10 mM $CaCl_2$ (L-Glutaminsäure γ-Monohydroxamat ist der Standard).
Hinweise	NUR FÜR FORSCHUNGSZWECKE BESTIMMT, NICHT FÜR DEN EINSATZ BEI MENSCHEN, THERAPEUTISCHEN ODER DIAGNOSTISCHEN ANWENDUNGEN.

Verwendung und Verpackung

Rekonstitution	Mit Wasser rekonstituieren. Fläschchen vorsichtig schütteln, bis der Feststoff sich auflöst.

Lager- und Versandinformation

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