Creative Enzymes®

# Native Mucor miehei Rennin

*Cat. No. NATE-0652*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Mucorpepsin ist ein Enzym, das die folgende chemische Reaktion katalysiert: Hydrolyse von Proteinen, wobei hydrophobe Reste an P1 und P1' begünstigt werden. Gerinnt Milch. Akzeptiert kein Lys an P1 und aktiviert daher Trypsinogen nicht. Dieses Enzym wird aus den Zygomyceten-Pilzen Mucor pusillus und M. miehei isoliert. |
| ***Synonyme*** | Mucorpepsin; EC 3.4.23.23; Mucor Rennin; Mucor Aspartat-Proteinase; Mucor Säure-Proteinase; Mucor Säure-Protease; Mucor miehei Aspartat-Proteinase; Mucor miehei Aspartat-Protease; Mucor Aspartat-Proteinase; Mucor pusillus Emporase; Fromase 100; Mucor pusillus Rennin; Fromase 46TL; Mucor miehei Rennin; 9073-79-4 |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Herkunft*** | Mucor miehei |
| ***Form*** | lyophilisiertes Pulver; leicht braun |
| ***EC-Nummer*** | EC 3.4.23.23 |
| ***CAS-Nummer*** | 9073-79-4 |
| ***Molekulargewicht*** | Mr ~40 kDa |
| ***Aktivität*** | ~0,1 Einheiten/mg |
| ***Einheitsdefinition*** | 1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 µmol folin-positive Aminosäuren und Peptide (berechnet als Tyrosin) pro Minute bei pH 7,5 und 37 °C freisetzt. |

## *Lager- und Versandinformation*

| | |
|---|---|
| ***Lagerung*** | −20°C |