Creative Enzymes®

# Cathepsin D/E Substrat, fluorogenisch

*Cat. No. CSUB-0496*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Anwendungen*** | Cathepsin D/E Substrat, fluorogen, ist ein intern gequenchtes fluorogenes 11-Mer-Peptid, das als selektives Substrat für die Cathepsine D und E wirkt. |
| ***Synonyme*** | MOCAc-GKPILF~FRLK(Dnp)-D-R-$NH_2$ |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Gelbes lyophilisiertes Feststoff |
| ***Formulierung*** | Geliefert als Trifluoracetat-Salz. |
| ***Reinheit*** | >97% durch HPLC |
| ***Toxizität*** | Standardbearbeitung |
| ***Substrate*** | Protease |
| ***Maximale Anregungswellenlänge*** | ~328 nm |
| ***Maximale Emissionswellenlänge*** | ~393 nm |
| ***Primäres Ziel*** | Substrat für Cathepsine D und E |
| ***Primäres Ziel IC50-Wert*** | kcat/Km = 15,6 $\mu M^{-1}$ $sec^{-1}$ und 10,9 $\mu M^{-1}$ $sec^{-1}$ für Ratten-Magen-Cathepsin D und menschliches Erythrozyten-Cathepsin E, jeweils |

## *Lager- und Versandinformation*

| | |
|---|---|
| ***Lagerung*** | +2°C bis +8°C |
| ***Versandbedingungen*** | Umgebung |