

## PDE7B aktiv aus Maus, rekombinant

Cat. No. NATE-0531

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Beschreibung</b> | Maus PDE7B (GenBank-Zugangsnummer NM_013875) Aminosäuren 108-446 (Ende) mit N-terminalem GST-Tag, MW=65 kDa, exprimiert in einem Baculovirus-infizierten Sf9-Zell-Expressionssystem. |
| <b>Anwendungen</b>  | Nützlich für das Studium der Enzymkinetik, das Screening von Inhibitoren und das Selektivitätsprofil.  |
| <b>Synonyme</b>     | PDE7B; Phosphodiesterase 7B; cAMP-spezifische 3,5-cyclische Phosphodiesterase 7B   |

### Produktinformation

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Art</b>                | Maus  |
| <b>Herkunft</b>           | Baculovirus-infizierte Sf9-Zellen   |
| <b>Form</b>               | wässrige Lösung   |
| <b>Molekulargewicht</b>   | mol wt 65 kDa   |
| <b>Reinheit</b>           | > 65% (SDS-PAGE)  |
| <b>Stoffwechselweg</b>    | G-Protein-Signalwege, organsim-spezifisches Biosystem; G alpha (s) Signalisierungsereignisse, organsim-spezifisches Biosystem; GPCR nachgelagerte Signalgebung, organsim-spezifisches Biosystem; Morphinabhängigkeit, organsim-spezifisches Biosystem; Morphinabhängigkeit, konserviertes Biosystem; Purinmetabolismus, organsim-spezifisches Biosystem; Purinmetabolismus, konserviertes Biosystem |
| <b>Funktion</b>           | 3,5-cyclic-AMP Phosphodiesterase-Aktivität; 3,5-cyclic-AMP Phosphodiesterase-Aktivität; 3,5-cyclic-nucleotide Phosphodiesterase-Aktivität; katalytische Aktivität; Hydrolase-Aktivität; Metallionenbindung; phosphorische Diester-Hydrolase-Aktivität   |
| <b>Einheitsdefinition</b> | 1 Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1 pmol von 3', 5'-cAMP in 5' AMP pro Minute bei 30°C umwandelt.  |

### Lager- und Versandinformation

|                 |       |
|-----------------|-------|
| <b>Lagerung</b> | -70°C |
|-----------------|-------|