Creative Enzymes®

Calmodulin-abhängige Protein Kinase II aus Ratte, rekombinant

Cat. No. NATE-1273

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Serin-Threonin-Protein-Kinase: Diese Kinasen scheinen an der Freisetzung von Neurotransmittern, der Kontrolle der stimulusinduzierten Genexpression und der Phosphorylierung von mikrotubuli-assoziierten Proteinen beteiligt zu sein.
Synonyme	Calmodulin-abhängige Protein Kinase II; 9026-43-1

Produktinformation

Art	Rat
Herkunft	S. frugiperda Sf9
Form	100 mM NaCl, 50 mM HEPES (pH 7.5 25°C), 0.1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.01% Brij 35 und 50% Glycerin.
Molekulargewicht	Apparent: 33 kDa Theoretical: 36 kDa
Reinheit	> 95% bestimmt durch SDS-PAGE
Aktivität	5.000.000 Einheiten/mg
Konzentration	500.000 Einheiten/ml
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an aktiviertem CaMKII, die erforderlich ist, um den Transfer von 1 pmol Phosphat von ATP (200 mM) zu Autocamtide-2 (CaMKII-Peptidsubstrat), KKALRRQETVDAL (50 µM), in 1 Minute bei 30 °C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 30 µl zu katalysieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -70°C. Vermeiden Sie wiederholte Gefrier-/Auftauzyklen.