Creative Enzymes®

Native Ratten Calmodulin-abhängige Proteinkinase II

Cat. No. NATE-0099

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 an der Phosphorylierung von mikrotubuli-assoziierten Proteinen beteiligt zu sein.
Synonyme	Calmodulin-abhängige Protein Kinase II; 9026-43-1

Produktinformation

Art	Rat
Herkunft	Rattenhirn
Form	gepufferte wässrige Glycerinlösung
CAS-Nummer	9026-43-1
Aktivität	800-1.100 Einheiten/mg Protein (Lowry)
Puffer	Lösung in 50% Glycerin, enthalten 25 mM Tris-HCl, pH 7,5, 0,5 mM EDTA, 10 mM 2-Mercaptoethanol, 10 µM 4-2-Aminoethylbenzenesulfonylfluorid, 0,01% Leupeptin
Einheitsdefinition	Eine Einheit überträgt 1,0 Nanomol Phosphat von ATP auf Synapsin I pro Minute bei pH 7,0 bei 30 °C. Das Peptid entspricht der γ-2L-Untereinheit des GABAA-Rezeptors.

Lager- und Versandinformation

Stabilität	−70°C