

# Native Bovine Protein Kinase G I $\alpha$

*Cat. No. NATE-0579*

*Lot. No. (See product label)*

## **Einleitung**

### **Beschreibung**

Protein Kinase G I $\alpha$  ist eine native Isoform der Proteinkinase G Typ I (cGK-I), die aus der Rinderlunge isoliert wurde. Es handelt sich um eine Serin-Threonin-Proteinkinase, die natürlich in hohen Konzentrationen in den Purkinje-Zellen des Kleinhirns, glatten Muskelzellen und menschlichen Thrombozyten vorkommt.

### **Synonyme**

Protein Kinase G I $\alpha$ ; PKG I $\alpha$ ; cGK I $\alpha$ ; cyclisches Guanosinmonophosphat-Protein-Kinase I  $\alpha$ ; EC 2.7.1.37; PKG1A; cGMP-abhängige Protein-Kinase

## **Produktinformation**

<b>Art</b>	Rind
<b>Herkunft</b>	Rinderlunge
<b>Form</b>	gepufferte wässrige Glycerinlösung
<b>EC-Nummer</b>	EC 2.7.1.37
<b>Molekulargewicht</b>	mol wt 74 kDa (monomer)
<b>Reinheit</b>	>95% (SDS-PAGE)
<b>Puffer</b>	Lösung in 10 mM Phosphatpuffer, pH 6,8, 1 mM EDTA, 15 mM $\beta$ -Mercaptoethanol, 10 KIU/ml Aprotinin und 50% Glycerin.

## **Lager- und Versandinformation**

<b>Stabilität</b>	–20°C
-------------------	-------