Creative Enzymes®

Kemptide

Cat. No. CSUB-0829

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Kemptide, Phosphatakzeptor, ist ein basisches, serinhaltiges Heptapeptid, das einer Sequenz aus Schweineleber-Pyruvatkinase entspricht. Dieses synthetische Peptid ist ein Substrat von PKA (zyklisch AMP-abhängige Proteinkinase) und wird nach Mikroinjektion in Xenopus-Oozyten phosphoryliert und aktiviert. Die Exposition von Kemptide gegenüber Insulin hat eine Zunahme der Aktivierung dieses Agens gezeigt, die durch die katalytische Untereinheit der Phosphatase 2A inhibiert werden kann.
Anwendungen	Ein Phosphat-Akzeptor-Peptid
Synonyme	LRRASLG; LEU-ARG-ARG-ALA-SER-LEU-GLY; LEU-ARG-ARG-ALA-SER-LEU-GLY-OH; KEMPTIDE [LRRASLG]; KEMPTIDE-ACETAT-SALZ; KEMPTIDE; H-LEU-ARG-ARG-ALA-SER-LEU-GLY-OH; ARG-ARG-LYS-ALA-SER-GLY-PRO-PRO-VAL

Produktinformation

Form	Fest
CAS-Nummer	65189-71-1
Molekülformel	C32H61N13O9
Molekulargewicht	771.92
Reinheit	>97%
Löslichkeit	In Wasser löslich (20 mg/ml).
Brechungsindex	1,65 (Vorhergesagt)

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20° C lagern