

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

Molekülfomel 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