

BML-259

Cat. No. CEI-0959

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Potenter Inhibitor von CDK5/p25 (IC₅₀=64 nM). Hemmt CDK2/Cyclin E bei leicht höherer Konzentration (IC₅₀=98 nM). Schützt Zellen vor NAC-Amyloid-induzierter Zellsterblichkeit. Zellpermeabel.

Synonyme

N-(5-Isopropylthiazol-2-yl) phenylacetamid

Produktinformation

Aussehen

Weißes Pulver

CAS-Nummer

267654-00-2

Molekülformel

C₁₄H₁₆N₂O₂S

Molekulargewicht

260.4

Reinheit

>98% (TLC: 5% CH₃OH/CH₂Cl₂; R_f=0.46); NMR (Entspricht)

Ziele

CDK5/p25

Schmelzpunkt

150-152°C

Löslichkeit

Kann in DMSO (>25 mg/ml) oder DMF (30 mg/ml) gelöst werden.