

PS 48

Cat. No. COEC-117

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

PS 48 hat sich als Aktivator der PKB-Kinase (phosphoinositidabhängige Proteinkinase-1, PDK1) erwiesen ($K_d = 10,3 \mu\text{M}$). Studien haben gezeigt, dass diese Verbindung selektiv an die PIF-Bindungstasche der PKB-Kinase (PDK1) bindet. Dies ist ein distinct Bereich, der vom ATP-Bindungsart getrennt ist.

Anwendungen

Ein Phosphoinositid-abhängiger Proteinkinase-1 (PDK1) Aktivator

Synonyme

(Z)-5-(4-Chlorphenyl)-3-phenylpent-2-ensäure

Produktinformation

Form

Fest

CAS-Nummer

1180676-32-7

Molekülformel

$\text{C}_{17}\text{H}_{15}\text{ClO}_2$

Molekulargewicht

286.76

Siedepunkt

~444,1 °C bei 760 mmHg (Vorhergesagt)

Löslichkeit

Löslich in DMSO (>20 mg/ml) und Ethanol (50 mM).

Brechungsindex

1,57 (Vorhergesagt)

Dichte

~1,2 g/cm³ (Vorhergesagt)