Creative Enzymes®

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 (Kd = 10,3 µM). Studien haben gezeigt, dass diese Verbindung selektiv an die PIF-Bindungstasche der PKB-Kinase (PDK1) bindet. Dies ist ein distinct Bereich, der vom ATP-Bindungsort 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	C17H15ClO2
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)