Creative Enzymes®

PS 48

Cat. No. COEC-117

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	PS 48はPKBキナーゼ（ホスファチジルイノシトール依存性タンパク質キナーゼ-1、PDK1）のアクチベーターであることが示されています（Kd = 10.3 µM）。研究により、この化合物がPKBキナーゼ（PDK1）のPIF結合ポケットに選□的に結合することが示されています。これはATP結合部位とは別の明確な領域です。
用途	ホスファイノシチド依存性プロテインキナーゼ-1 (PDK1) アクチベーター
別名	(Z)-5-(4-クロロフェニル)-3-フェニルペンテ-2-エン酸

製品情報

形態	固体
***CAS**登□番号*	1180676-32-7
分子式	C17H15ClO2
分子量	286.76
沸点	~444.1 °C at 760 mmHg (予測)
溶解度	DMSO（>20 mg/ml）およびエタノール（50 mM）に可溶。
屈折率	1.57（予測値）
密度	~1.2 g/cm3 (予測)