

Bitte beachten Sie: Dieses Dokument wurde automatisch erstellt und ist kein Ersatz für das Originaldokument des Herstellers.

Product Datasheet

PAC-1, CAS [[315183-21-2]] FBM-10-2979

Artikelname	PAC-1, CAS [[315183-21-2]]
Artikelnummer	FBM-10-2979
Hersteller Artikelnummer	10-2979
Alternativnummer	FBM-10-2979-5MG,FBM-10-2979-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Procaspase activator...
Molekulargewicht	392.49
Reinheit	98% by HPLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[315183-21-2]
Formel	C23H28N4O2
Anwendungsbeschreibung	PAC-1 is a procaspase-activating compound, directly activating procaspase-3, producing caspase-3, EC50=0.22 µM. ¹ It is less potent at activating procaspase-7, EC50=4.5 µM. It induces apoptosis in a variety of cancer cell lines. The mechanism of activation involves sequestering inhibitory zinc ions thus allowing procaspase-3 to autoactivate. ² Sensitizes cancer cells to various chemotherapeutic agents. ³