

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

## Product Datasheet

### NSC47924 FBM-10-1562

Artikelname	NSC47924
Artikelnummer	FBM-10-1562
Hersteller Artikelnummer	10-1562
Alternativnummer	FBM-10-1562-5MG,FBM-10-1562-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	PHLP phosphatase inhibitor / Laminin inhibitor...
Molekulargewicht	279.33
Reinheit	98% by TLC NMR (Conforms)
Formulierung	Yellow solid
CAS Nummer	[6638-24-0]
Formel	C18H17NO2
Anwendungsbeschreibung	A potent inhibitor of the Leucine-rich repeat protein phosphatase (PHLPP) an enzyme which is a negative regulator of Akt and PKC (IC50=4 M). <sup>1</sup> Increases AKT signaling in cells and prevents apoptosis. Also inhibits the 67 kDa laminin receptor (LR) interaction with laminin (LM) and selectively blocks LR-293 cell adhesion to LM IC50=19.35 M) impairing cell migration and invasion. <sup>2</sup> Affects 37/67 kDa LR cell surface localization and interaction with cellular prion protein. <sup>3</sup>