

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

## Product Datasheet

### Ro 31-8425 HCl FBM-10-1563

Artikelname	Ro 31-8425 HCl
Artikelnummer	FBM-10-1563
Hersteller Artikelnummer	10-1563
Alternativnummer	FBM-10-1563-1MG,FBM-10-1563-5MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	PKC inhibitor...
Molekulargewicht	460.96
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Red solid
CAS Nummer	[145317-11-9]
Formel	C <sub>26</sub> H <sub>24</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub> HCl
Anwendungsbeschreibung	Selective, reversible, ATP-competitive inhibitor of protein kinase C. Inhibits PKC $\alpha$ , $\beta$ 1, $\beta$ 2, $\gamma$ and $\epsilon$ , IC <sub>50</sub> = 8, 8, 14,13 and 39 nM respectively. <sup>1</sup> Extremely useful tool for probing PKC-dependent physiology <sup>2</sup> or signaling pathways <sup>3</sup> . Increases MSC adhesion to an ICAM-1 coated substrate in vitro and enables targeted delivery of systematically administered MSCs to inflamed sites in vivo in a CD11a-dependent manner. <sup>4</sup> Cell permeable.