

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

## Product Datasheet

### Calphostin C FBM-10-5635

Artikelname	Calphostin C
Artikelnummer	FBM-10-5635
Hersteller Artikelnummer	10-5635
Alternativnummer	FBM-10-5635-100UG,FBM-10-5635-500UG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Protein Kinase C inhibitor...
Molekulargewicht	790.77
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Dark red to light brown solid
CAS Nummer	[121263-19-2]
Formel	C <sub>44</sub> H <sub>38</sub> O <sub>14</sub>
Anwendungsbeschreibung	Potent and specific inhibitor of protein kinase C (PKC, IC <sub>50</sub> = 50 nM). <sup>1</sup> Inhibition of PKC is light dependent <sup>2</sup> and is competitive with the diacylglycerol / phorbol ester binding site <sup>1</sup> . Calphostin C competes with the diacylglycerol / phorbol ester binding site in other proteins such as Munc13-1. <sup>3</sup> Reverses oxycodone-induced tolerance to respiratory depression. <sup>4</sup>