

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

## Product Datasheet

### NKY-80 FBM-10-1482

Artikelname	NKY-80
Artikelnummer	FBM-10-1482
Hersteller Artikelnummer	10-1482
Alternativnummer	FBM-10-1482-5MG,FBM-10-1482-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Adenylate cyclase inhibitor...
Molekulargewicht	229.24
Reinheit	98% by TLC, NMR (conforms)
Formulierung	Gold-colored solid
CAS Nummer	[299442-43-6]
Formel	C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
Anwendungsbeschreibung	Potent and selective adenylyl cyclase inhibitor. Selective for AC5 and over AC3 and AC2 (IC <sub>50</sub> = 8.3 μM, 132 μM and 1.7 mM respectively) <sup>1,2</sup> . More recently shown to indiscriminantly inhibit AC63. An extremely useful tool for probing the involvement of adenylyl cyclases in cellular signaling <sup>4</sup> .