

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

Product Datasheet

AI-1 FBM-10-1471

Artikelname	AI-1
Artikelnummer	FBM-10-1471
Hersteller Artikelnummer	10-1471
Alternativnummer	FBM-10-1471-5MG,FBM-10-1471-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Nrf2 activator...
Molekulargewicht	265.70
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[75483-04-4]
Formel	C13H12ClNO3
Anwendungsbeschreibung	A novel antioxidant response element (ARE) activator which activates Nrf2 by covalently modifying Keap1 (Kelch-like ECH-associated protein 1) a negative regulator of Nrf2. Modification of Cys151 of Keap1 by AI-1 disrupts the ability of Keap1 to serve as an adaptor for Cul3-Keap1 ubiquitin ligase complex, thereby stabilizing and inducing transcriptional activation of Nrf2. A useful pharmacological tool for probing the involvement of Nrf2 in cellular physiology ¹ . Cell permeable.