

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

## Product Datasheet

### 680C91 FBM-10-1443

Artikelname	680C91
Artikelnummer	FBM-10-1443
Hersteller Artikelnummer	10-1443
Alternativnummer	FBM-10-1443-5MG,FBM-10-1443-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Tryptophan 2,3-dioxygenase inhibitor...
Molekulargewicht	238.27
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	Light brown solid
CAS Nummer	[163239-22-3]
Formel	C15H11FN2
Anwendungsbeschreibung	A potent and selective inhibitor of tryptophan 2,3-dioxygenase (TDO) $K_i=42$ nM <sup>1,2</sup> . Displays no activity against indoleamine 2,3-dioxygenase, MAO-A and B and does not effect serotonin uptake. Elevates CSF tryptophan by up to 260% and CSF serotonin by 170% of basal <sup>2</sup> . TDO inhibition by 680C91 in glioma cells blocked the release of kynurenine, an endogenous tumor promoting AHR ligand <sup>4</sup> .