

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

## Product Datasheet

### IM156, CAS [[1422365-93-2]] FBM-10-4657

Artikelname	IM156, CAS [[1422365-93-2]]
Artikelnummer	FBM-10-4657
Hersteller Artikelnummer	10-4657
Alternativnummer	FBM-10-4657-5MG,FBM-10-4657-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	AMPK activator/Mitochondrial protein complex I inhibitor...
Molekulargewicht	315.30
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[1422365-93-2]
Formel	C13H16F3N5O
Anwendungsbeschreibung	Potent activator of AMP-activated protein kinase (AMPK) showing greater activity than metformin or AICAR. <sup>1</sup> It displayed protective effects in vivo against peritoneal <sup>1</sup> , liver <sup>2</sup> , renal <sup>3</sup> ,and pulmonary fibrosis <sup>4</sup> . IM156 induces metabolic stress in Myc+ lymphoma cells by inhibiting TCA cycle metabolism and mitochondrial respiration (inhibits mitochondrial protein complex 1). <sup>4</sup> IM156 acts as an antiproliferative in several cancer models. <sup>5-7</sup>