

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

## Product Datasheet

### **BAM15** **FBM-10-5104**

Artikelname	BAM15
Artikelnummer	FBM-10-5104
Hersteller Artikelnummer	10-5104
Alternativnummer	FBM-10-5104-5MG,FBM-10-5104-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Mitochondrial protonophore uncoupler...
Molekulargewicht	340.29
Reinheit	98% by TLC NMR (Conforms)
Formulierung	Pale-yellow solid
CAS Nummer	[210302-17-3]
Formel	C16H10F2N6O
Anwendungsbeschreibung	A mitochondrial protonophore uncoupler with fewer off-target effects (EC50 = 270 nM in L6 myoblast mitochondria.) <sup>1,2</sup> Compared to FCCP, an uncoupler of equal potency, BAM15 stimulates a higher maximum rate of mitochondrial respiration and does not depolarize the plasma membrane. <sup>2</sup> Stimulates energy expenditure, protects against obesity and improves glycemic control in rodent models. <sup>3</sup> Reverses diet-induced obesity and insulin resistance in mice. <sup>4</sup> Attenuates transportation-induced apoptosis in iPS-differentiated retinal tissue. <sup>5</sup>