

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

## Product Datasheet

### AdipoRon, CAS [[924416-43-3]] FBM-10-1483

Artikelname	AdipoRon, CAS [[924416-43-3]]
Artikelnummer	FBM-10-1483
Hersteller Artikelnummer	10-1483
Alternativnummer	FBM-10-1483-10MG,FBM-10-1483-50MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Adiponectin agonist...
Molekulargewicht	428.54
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[924416-43-3]
Formel	C27H28N2O3
Anwendungsbeschreibung	A novel potent and selective adiponectin (AdipoR1 and AdipoR2) receptor agonist, $K_d=1.8$ and $3.1 \mu\text{M}$ respectively <sup>1</sup> . Displayed similar effects to adiponectin in muscle and liver such as activation of PPARalpha and AMPK signaling pathways. It also reversed insulin resistance and glucose intolerance in mice on a high-fat diet. It ameliorated diabetes in a genetically obese mouse model and prolonged the shortened lifespan of db/db mice on a high-fat diet <sup>1</sup> . Active in vivo.