

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

Product Datasheet

2,3-cGAMP FBM-10-1639

Artikelname	2,3-cGAMP
Artikelnummer	FBM-10-1639
Hersteller Artikelnummer	10-1639
Alternativnummer	FBM-10-1639-200UG,FBM-10-1639-1MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Endogenous STING agonist...
Molekulargewicht	718.38
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[1441190-66-4]
Formel	C ₂₀ H ₂₂ N ₁₀ O ₁₃ P ₂ Na
Anwendungsbeschreibung	2,3-cGAMP (CAS 1441190-66-4) is an endogenous STING (stimulator of interferon genes) agonist. ¹ Produced from ATP and GTP via the action of cGMP-AMP synthase (cGAS) which acts as a cytosolic DNA sensor. ^{2,3} Induces autophagy which is a mechanism for clearance of DNA and viruses in the cytosol. ⁴ DNA damage stimulates 2,3-cGAMP which stimulates an inflammatory response. ⁵