

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

Product Datasheet

RU.521 **FBM-10-4140**

Artikelname	RU.521
Artikelnummer	FBM-10-4140
Hersteller Artikelnummer	10-4140
Alternativnummer	FBM-10-4140-5MG,FBM-10-4140-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	cGAS inhibitor...
Molekulargewicht	415.23
Reinheit	98% by TLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white to pale pink solid
CAS Nummer	[2262452-06-0]
Formel	C19H12Cl2N4O3
Anwendungsbeschreibung	Inhibitor of cyclic GMP-AMP synthase (cGAS), an important innate immune system sensor of foreign cytoplasmic double-stranded DNA. ^{1,2} IC ₅₀ = 0.70 μM in dsDNA-stimulated RAW macrophages ¹ and ~0.80 μM in wild type human THP-1 cells ² . It is selective for cGAS with no targeting of IFNB1 protein, interferon receptors, or downstream signaling components of the JAK/STAT pathway. RU.521 was able to significantly increase cardiac output in a mouse model of sepsis. ³ Active in both mouse and human cell lines.