

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

Product Datasheet

V-9302, CAS [[1855871-76-9]] FBM-10-4245

Artikelname	V-9302, CAS [[1855871-76-9]]
Artikelnummer	FBM-10-4245
Hersteller Artikelnummer	10-4245
Alternativnummer	FBM-10-4245-5MG, FBM-10-4245-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Glutamine transport inhibitor...
Molekulargewicht	538.69
Reinheit	98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	Off-white solid
CAS Nummer	[1855871-76-9]
Formel	C ₃₄ H ₃₈ N ₂ O ₄
Anwendungsbeschreibung	Selective inhibitor of the alanine-serine-cysteine transporter 2 (ASCT2 or SLC1A5, IC ₅₀ = 9.0 µM rat and 9.6 µM human). ^{1,2} It inhibited the uptake of both glutamine and possibly other amino acids in human cancer cells and reduced in vitro viability by at least 20% in more than half of 29 cancer cell lines screened. ² V-9302 decreased mTOR activity, elevated autophagy, and increased oxidative stress in multiple animal cancer models. ²⁻⁵