

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

Product Datasheet

BPTES FBM-10-5414

Artikelname	BPTES
Artikelnummer	FBM-10-5414
Hersteller Artikelnummer	10-5414
Alternativnummer	FBM-10-5414-5MG,FBM-10-5414-25MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	Glutaminase GLS1 inhibitor...
Molekulargewicht	524.68
Reinheit	98% by TLC, NMR (Conforms)
Formulierung	White to off-white solid
CAS Nummer	[314045-39-1]
Formel	C ₂₄ H ₂₄ N ₆ O ₂ S ₃
Anwendungsbeschreibung	Potent and selective allosteric ¹ inhibitor of kidney-type glutaminase (GLS1), IC ₅₀ = 3.3 μM ² . Selective for GLS1 over GLS2, g-glutamyl transpeptidase and glutamate dehydrogenase. Shuts down an alternative energy-generating glutaminolysis pathway in P493 cells under both glucose deprivation or hypoxia. ³ Reduces the growth of P493 cell xenografts by 50% over a 10 day treatment. ⁴ BPTES inhibition of glutamine utilization in cancer cells increases PD-L1 expression. ⁵ Clears senescent cells and improves various age-related disorders in a geriatric mouse model. ⁶