

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

## Product Datasheet

### Buparlisib, CAS [[944396-07-0]] FBM-10-4325

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Artikelname              | Buparlisib, CAS [[944396-07-0]]  |
| Artikelnummer            | FBM-10-4325  |
| Hersteller Artikelnummer | 10-4325  |
| Alternativnummer         | FBM-10-4325-5MG,FBM-10-4325-25MG   |
| Hersteller               | Focus Biomolecules   |
| Kategorie                | Biochemikalien   |
| Produktbeschreibung      | PI3-kinase inhibitor...  |
| Molekulargewicht         | 410.39   |
| Reinheit                 | 99% by HPLC, NMR (Conforms)  |
| Formulierung             | White solid  |
| CAS Nummer               | [944396-07-0]  |
| Formel                   | C18H21F3N6O2   |
| Anwendungsbeschreibung   | Potent pan-Class I PI3-kinase inhibitor (IC50s: p110alpha = 52 nM, p110β = 166 nM, p110delta = 116 nM. P110g = 262 nM). <sup>1,2</sup> It inhibited microtubule dynamics at in vitro concentrations >1μM and doses above 50mg/kg in mice. <sup>3</sup> Buparlisib lead to a precipitous drop in DNA synthesis in a mouse model of BRCA1-linked triple-negative breast cancer with less affect in normal tissue. <sup>4</sup> |