

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

## Product Datasheet

### **BMS-1166** **FBM-10-4903**

Artikelname	BMS-1166
Artikelnummer	FBM-10-4903
Hersteller Artikelnummer	10-4903
Alternativnummer	FBM-10-4903-1MG,FBM-10-4903-5MG
Hersteller	Focus Biomolecules
Kategorie	Biochemikalien
Produktbeschreibung	PD-1/PD-L1 inhibitor...
Molekulargewicht	641.12
Reinheit	>98% by HPLC NMR (Conforms)
Formulierung	White solid
CAS Nummer	[1818314-88-3]
Formel	C36H33CIN2O7
Anwendungsbeschreibung	BMS-1166 blocks the cell surface interaction of PD-L1 with PD-1 alleviating the inhibitory effect of PD-L1 on T-cell receptor-mediated activation of T-lymphocytes (IC50 = 1.4 nM). <sup>1,2</sup> It suppressed growth and invasion of glioma cells <sup>3</sup> and induced apoptosis in conjunction with the dual PI3K/mTOR inhibitor BEZ2354. BMS-1166 reversed HEL-mediated T cell suppression in acute myeloid leukemia patients. <sup>5</sup> It significantly decreased cell viability and enhanced chemotherapy-induced cytotoxicity in MDF-MB-231 and MCF-7 breast cancer models. <sup>6</sup>