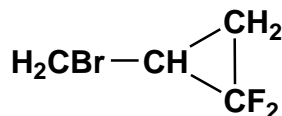


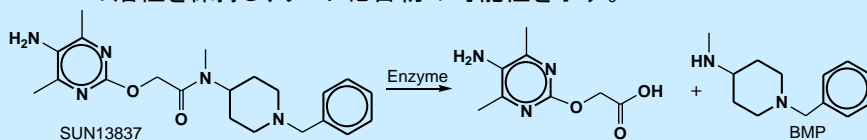
2-Bromomethyl-1,1-difluorocyclopropane

(2-ブロモメチル-1,1-シクロプロパン、略号 BMFCP)

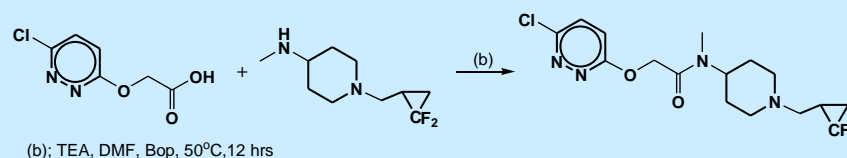
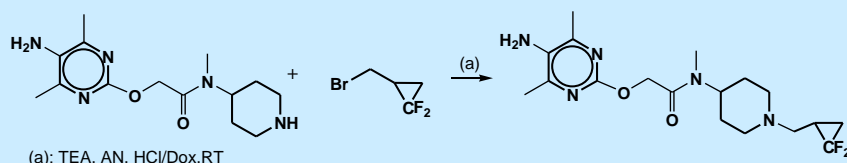


Purity	97%
CAS Number	77613-65-1
Molecular Formula	C4H5BrF2
Molecular Weight	170.98

繊維芽細胞増殖因子受容体の活性調整物質 SUN13837 の神経壊死性改善と、その代謝産物ピペリジン誘導体 BMP 残基の代替による抗リン脂質抗体症候群の改善を探索。ジフロロシクロプロピル基が高い神経保護性と代謝物のシクロローム P4503A4 の活性を保持し、リード化合物の可能性を示す。



Application



No.	神経保護活性	CYP 残留活性	備考
SUN13837	100%	60%	
(1)	189%	86%	高い膜透過性
(2)	105%	99%	加水分解性低い

Bioorganic & Medicinal Chem., 28, 2020, 115562

Properties:

Appearance	Liquid
Boiling point, °C	104-105

Capacity:	-
Packing:	-
UN, PG:	-