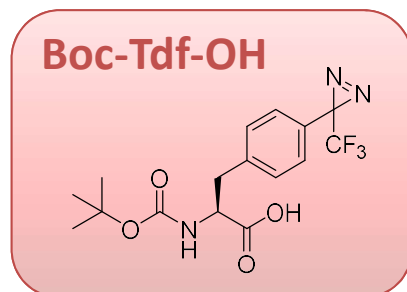
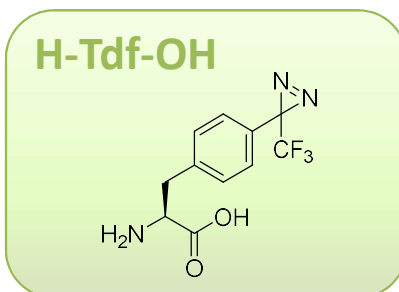
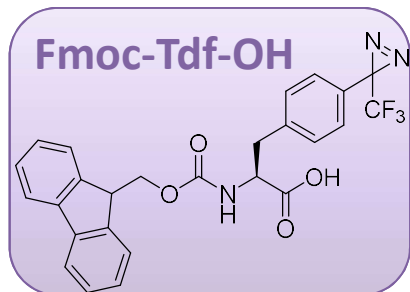
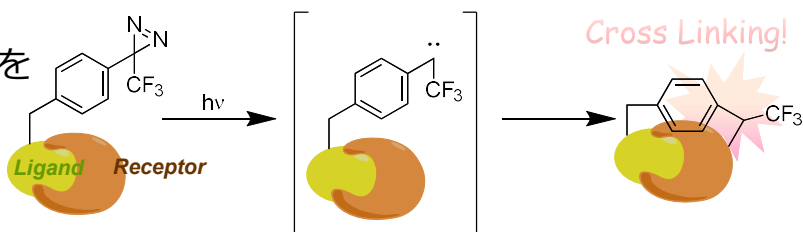


光反応性ジアジリンアミノ酸

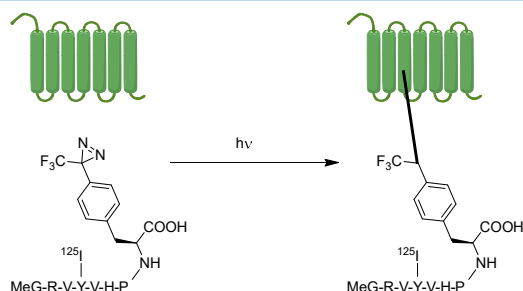


Code	M03465		J00971		M02824	
CAS RN	133342-64-0		92367-16-3		92367-17-4	
Price	100 mg	¥40,000	50 mg	¥50,000	100 mg	¥50,000
	250 mg	¥80,000	100 mg	¥80,000	250 mg	¥100,000
	500 mg	¥120,000			500 mg	¥150,000
	1 g	¥200,000			1 g	¥250,000

350nm付近のUVを吸収してカルベンを生成し、近傍の置換基と**共有結合を形成**します。

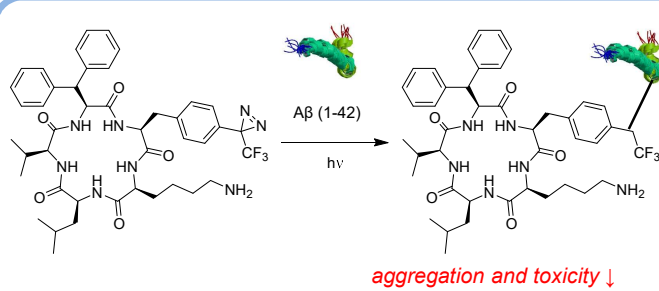


Tdf含有ペプチドの使用例



Fmoc-Tdf-OH (M03465) を用いてC末端にTdfを導入したアンギオテンシンIIはUV照射によりGタンパク共役型AT2受容体と共有結合を形成しました。ペプチド受容体におけるリガンドの結合部位の精密な同定に有用です。

D. Fillion et. al., *J. Med. Chem.*, 49 (7), 2200-2209 (2006)



Tdfを含み、アルツハイマーの原因物質Aβに親和性をもつ環状ペプチドは、UV照射によりAβと共有結合を形成し、Aβの凝集性及び毒性を減弱させました。AβのTyr10が共有結合サイトとなったことが確認されています。

R. Kino et. al., *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 25 (15), 2972-2975 (2015)