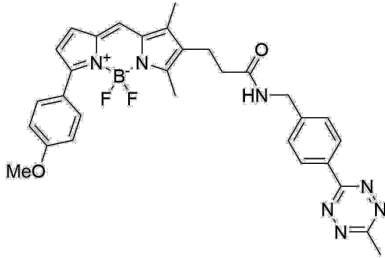


## BDP® TMR tetrazine

<http://cn.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-tetrazine>

BDP TMR, an orange-fluorescent dye. Because of its small size and relatively long excitation lifetime, this fluorophore can be used for studying ligand-receptor interactions based on fluorescence polarization.

A tetrazine fragment in the molecule can rapidly react with trans-cyclooctene and cyclopropene derivatives in [4+2] cycloaddition reactions, which result in stable biomolecule-fluorophore conjugates.



外观:

分子 581.42

量:

分子  $C_{31}H_{30}N_7BF_2O_2$

式:

溶解

度:

质量

控制:

储存

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试，且未经明示或暗示授权用于其他任何用途，包括但不限于体外诊断、人类或动物用途，以及商业用途。

激发/ 542

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩 55000

尔吸

光系

数  $m^2$

发射 574

极大

值,

纳米:

荧光 0.64

量子

产率:

$CF_{260}$ : 0.16

$CF_{280}$ : 0.16