

BDP TMR активированный эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-tmr-nhs-ester>

BDP TMR - бордипиррометеновый краситель, аналог BODIPY® TMR. Предназначен для мечения аминокрупп белков, пептидов и других молекул, содержащих аминокруппы.

BDP TMR - краситель для канала TAMRA, который однако существенно ярче тетраметилродамина. Этот флуорофор характеризуется достаточно длительным временем жизни возбужденного состояния, благодаря чему он хорошо подходит для флуоресцентно-поляризационного анализа, особенно в сочетании с предлагаемым коротким линкером. Флуоресцентно-поляризационный анализ часто используется в высокопроизводительных методах тестирования связывания биомолекул.



Структура активированного эфира BODIPY TMR



Спектры поглощения и эмиссии BDP TMR

Общие свойства

Вид продукта:	пурпурное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	380.2
Молекулярная масса:	495.28
CAS-номер:	485397-12-4
Брутто-формула:	$C_{25}H_{24}BF_2N_3O_5$
Растворимость:	хорошая во многих органических растворителях (DMF, DMSO, дихлорметан, ацетон и др.)
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	545
Длина волны флуоресценции, нм:	570
Квантовый выход флуоресценции:	0.95
CF_{260} :	0.16
CF_{280} :	0.16

BODIPY® — зарегистрированная торговая марка Life Technologies в некоторых странах.