Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

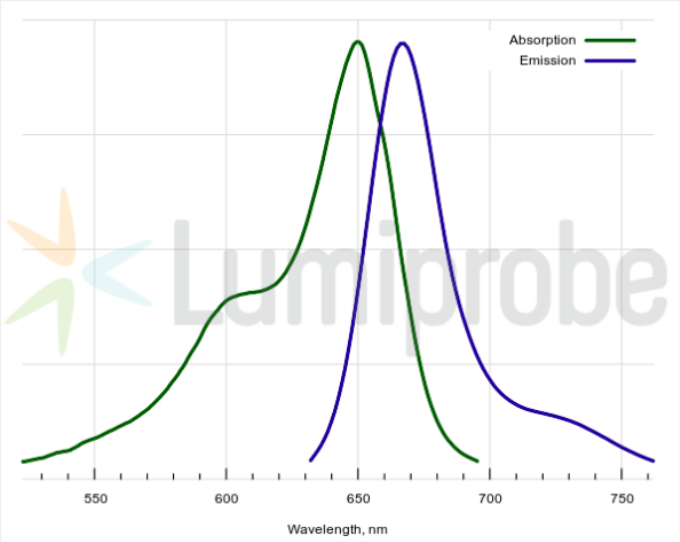
BDP® 650/655 тетразин

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-650-665-tetrazine

BDP® 650/655 тетразин — бордипиррометеновый флуоресцентный краситель дальнекрасного спектрального диапазона, содержащий реакционноспособную тетразиновую группу.

Тетразиновая группа вступает в реакцию Дильса-Альдера с обращёнными электронными требованиями (IEDDA) с напряжёнными циклоалкенами, в том числе транс-циклооктеном (TCO) и бицикло[6.1.0]нонином (БЦН). Эта биоортогональная реакция не требует металлических катализаторов и позволяет ковалентно присоединять флуорофор к молекулам, содержащим соответствующие функциональные группы.

Краситель предназначен для флуоресцентного мечения предварительно модифицированных биомолекул и последующей детекции полученных конъюгатов.



Спектры поглощения и эмиссии BDP 650/665

Общие свойства

Вид продукта:	темно-фиолетовый порошок
Молекулярная масса:	608.51
Брутто-формула:	$C_{35}H_{33}BN_8O_2$
Растворимость:	ДХМ, ДМСО, ДМФА, метанол
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

BDP® is a trademark of Lumiprobe