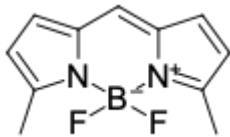


3,5-диметил-BDP®

<http://ru.lumiprobe.com/p/dimethyl-bdp-gas-phase>

Производное бордипиррометенового (BDP) флуорофора, обладающий яркой флуоресценцией в газовой фазе. Пары 3,5-диметил-BDP обладают флуоресценцией, которую можно легко увидеть невооруженным глазом при возбуждении светодиодной лампой с длиной волны 365 нм. Яркая флуоресценция летучих красителей BDP представляет собой уникальное свойство. Возбуждение флуоресценции в газофазных системах при длине волны 494 нм, испускание при 499 нм.

Таким же свойством, характерным для газофлуоресцирующих BDP, обладает и [BDP 505/515 краситель для липидов](#) (в газовой фазе $\lambda_{\text{max}}(\text{ex}) = 492 \text{ nm}$; $\lambda_{\text{max}}(\text{em}) = 497 \text{ nm}$).



Структура 3,5-диметил-BDP

Общие свойства

| | |
|------------------------|--|
| Вид продукта: | красное твёрдое вещество |
| Молекулярная масса: | 220.03 |
| Брутто-формула: | $\text{C}_{11}\text{H}_{11}\text{BF}_2\text{N}_2$ |
| Контроль качества: | ЯМР ^1H и ВЭЖХ-МС (95+%) |
| Условия хранения: | 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях. |

Спектральные свойства

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм: | 494 |
| Длина волны флуоресценции, нм: | 499 |

BDP® является зарегистрированной торговой маркой Lumiprobe.