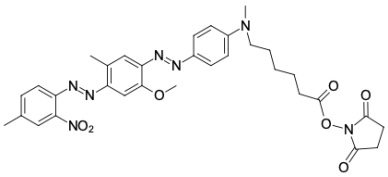
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

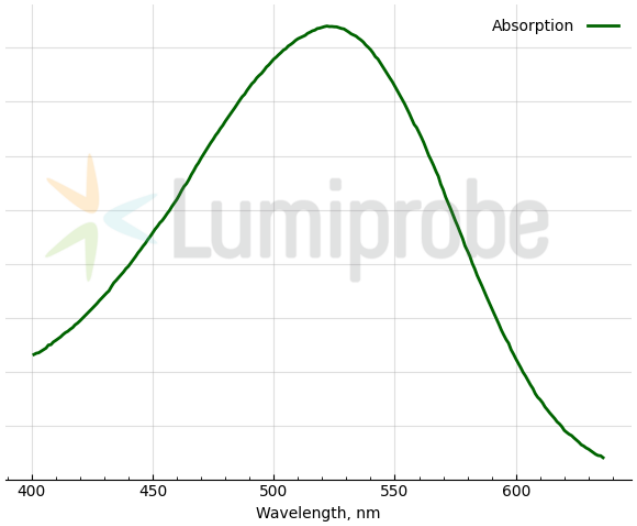
DusQ® 1 NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/bhq1-nhs-ester

DusQ 1 NHS активированный эфир используют для конъюгации с биомолекулами по первичным аминогруппам. DusQ 1 — нефлуоресцирующий тушитель, для которого наблюдается максимум поглощения при 522 нм. DusQ 1 применяют в мультиплексном анализе, для зондов в методах количественной ПЦР, методах исследования FRET в качестве акцептора в паре с флуорофорами, для которых характерно испускание в зелёной и жёлтой областях спектра, включая FAM, JOE, VIC, R6G, HEX и TET.



Структура DusQ 1 NHS-эфира



Спектр поглощения DusQ 1

Общие свойства

Вид продукта:	темный порошок
Молекулярная масса:	629.67
Брутто-формула:	$C_{32}H_{35}N_7O_7$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	522
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	27300