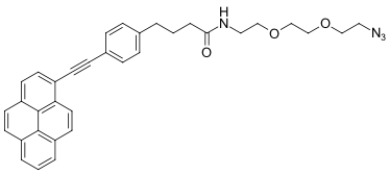
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

AF 384 (PEP, фенилэтинилпирен) азид

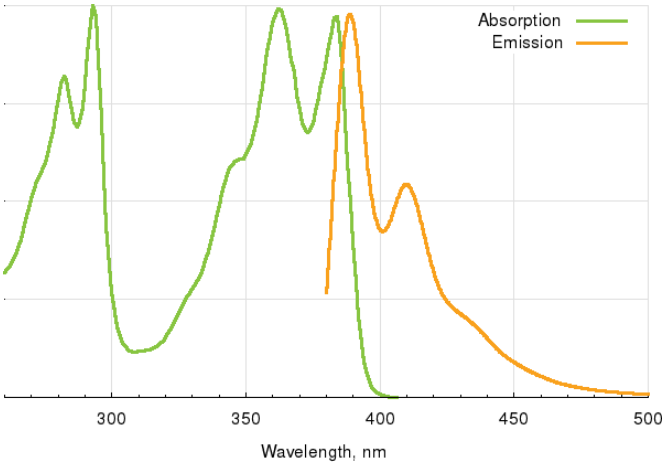
http://ru.lumiprobe.com/p/pep-azide

Фенилэтинилпирен (PEP) - флуорофор из ряда полициклических ароматических углеводородов (ПАУ), имеющий высокую чувствительность к микроокружению. Аналогично пирену, PEP образует эксимеры. В сравнении с пиреном, этот AF 384 (PEP) флуорофор имеет сдвинутые в красную область спектры поглощения и эмиссии.

Этот реагент содержит линкер на основе триэтиленгликоля, который увеличивает растворимость липофильного флуорофора в водных средах и способствует упрощению конъюгации. С помощью этого реагента и клик-реакций, PEP можно присоединить к любой молекуле, содержащей алкин.



Структура азида фенилэтинилпирена AF 384 (PEP)



Спектры поглощения и эмиссии фенилэтинилпирена AF 384 (PEP)

Общие свойства

Вид продукта:	сероватое / желтоватое твердое вещество
Молекулярная масса:	544.64
CAS-номер:	1807521-02-3
Брутто-формула:	$C_{34}H_{32}N_4O_3$
Растворимость:	растворимо в дихлорметане, хлороформе, умеренно растворимо в DMSO, DMF и ацетонитриле
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H (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.
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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	293; 362; 384
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	46300
Длина волны флуоресценции, нм:	389
Квантовый выход флуоресценции:	0.64