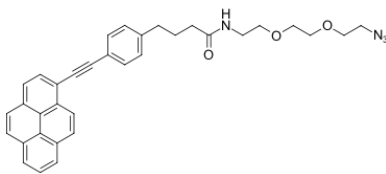


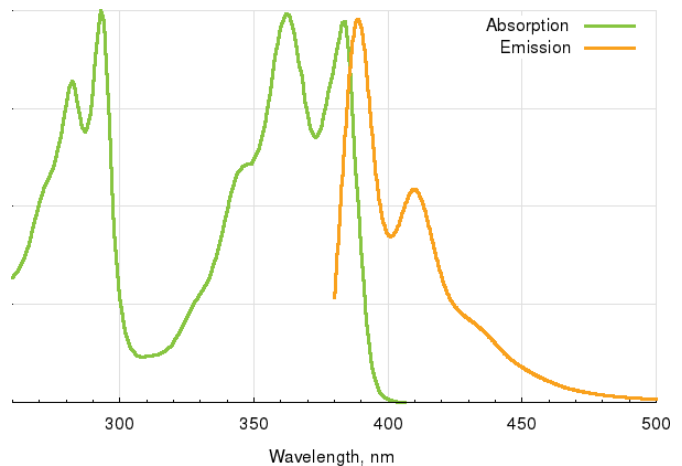
PEP (фенилэтинилпирен) азид

Фенилэтинилпирен (PEP) - флуорофор из ряда полициклических ароматических углеводородов (ПАУ), имеющий высокую чувствительность к микроокружению. Аналогично [пирену](#), PEP образует эксимеры. В сравнении с пиреном, этот 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 Click Chemistry, PEP можно присоединить к любой молекуле, содержащей алкин.



Структура азид фенилэтинилпирена (PEP)



Спектры поглощения и эмиссии фенилэтинилпирена (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 1H (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету.
TN VED Code:	3204190000

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, нм:	293; 362; 384
Длина волны флуоресценции, нм:	389