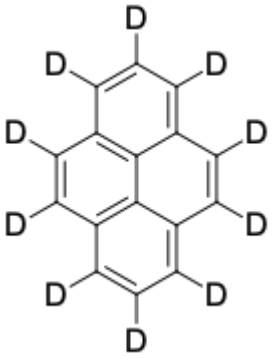
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Пирен-d10

http://ru.lumiprobe.com/p/pyrene-d10

Пирен-d10 - дейтерированный аналог пирена, широко используемый в качестве внутреннего стандарта в различных спектроскопических исследованиях. Он особенно ценен в исследованиях, связанных с полициклическими ароматическими углеводородами (ПАУ), где помогает проводить количественный анализ с помощью таких методов, как газовая хроматография-масс-спектрометрия (ГХ-МС).

В экологических исследованиях пирен-d10 используется для отслеживания присутствия и трансформации пирена в образцах почвы, воды и воздуха, помогая ученым понять распределение и судьбу ПАУ в окружающей среде. Кроме того, его стабильное изотопное мечение используется при изучении молекулярной динамики и выяснении сложных механизмов химических реакций. В материаловедении пирен-d10 используется при исследовании органических полупроводников, где его флуоресцентные свойства позволяют исследователям изучать поведение пирена в различных матрицах и условиях.



Структура Пирен-d10

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	212.31
CAS-номер:	1718-52-1
Брутто-формула:	$C_{16}D_{10}$
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%, D: 98+%)
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 in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.