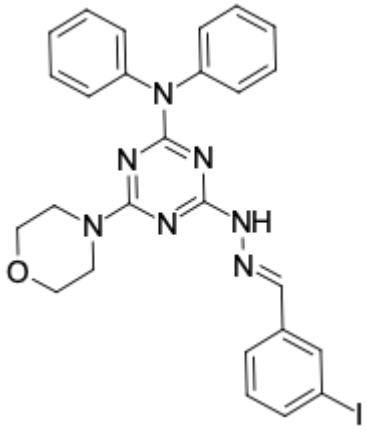
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Вакуолин-1

http://ru.lumiprobe.com/p/vacuolin-1-351986-85-1

Вакуолин-1 — низкомолекулярное соединение на основе триазина, специфический ингибитор Ca^{2+}–зависимого лизосомального экзоцитоза. Ингибитор проникает внутрь клетки, где блокирует слияние лизосом с плазматической мембраной. Вакуолин-1 не оказывает влияния на другие органеллы, а также эндоцитарный и секреторный трафик. Ингибитор активно используется в исследованиях по высвобождению лизосомального содержимого и модуляции аутофагии.



Структура: Вакуолин-1

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Молекулярная масса:	577.43
CAS-номер:	351986-85-1
Брутто-формула:	$C_{26}H_{24}IN_7O$
Название IUPAC:	3-Iodobenzaldehyde [4-(diphenylamino)-6-(4-morpholinyl)-1,3,5-triazin-2-yl]hydrazone
Растворимость:	растворим в ДМСО
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 in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.