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

Биотинил-6-аминохинолин

http://ru.lumiprobe.com/p/biotinyl-6-aminoquinoline

Биотинил-6-аминохинолин (Biotinyl-6-aminoquinoline, BAQ) — флуорогенный субстрат биотинидазы (EC 3.5.1.12), предназначенный для количественного определения активности фермента.

Биотинидаза катализирует гидролиз амидной связи между биотином и 6-аминохинолином с высвобождением флуоресцентного 6-аминохинолина. Активность фермента определяют по интенсивности флуоресценции продукта реакции. Субстрат используют для исследования кинетики биотинидазы и определения её активности в биологических образцах, включая сыворотку, плазму и сухие пятна крови. Флуориметрический метод на основе BAQ применяется в исследованиях дефицита биотинидазы.

Общие свойства

Молекулярная масса:	370.48
CAS-номер:	91853-89-3
Брутто-формула:	$C_{19}H_{22}N_4O_2S$
Название IUPAC:	91853-89-3
Растворимость:	ДМСО, ДМФ, метанол, этанол, н-бутанол
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H 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.