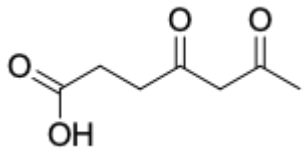
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Сукцинилацетон

http://ru.lumiprobe.com/p/succinylacetone

Сукцинилацетон, или 4,6-диоксогептановая кислота, является аномальным метаболитом тирозина. Синтез этой среднецепочечной кетокислоты в организме обусловлен сниженной активностью фермента фумарилацетоацетат-гидролазы. Сукцинилацетон является ацидогеном, его высокие концентрации могут привести к метаболическому ацидозу, что приводит к поражению печени, почек, сердца, нервной системы. Сукцинилацетон проявляет себя как онкометаболит, поскольку у пациентов с высоким уровнем этого соединения часто развивается гепатоцеллюлярная карцинома. Сукцинилацетон широко используется в исследованиях в качестве ингибитора фермента дегидратазы 5-аминолевулиновой кислоты (ALAD), который играет ключевую роль в биосинтезе гема.

Продукт используется в основном как контроль для МС-МС.



Структура Сукцинилацетона

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	158.15
CAS-номер:	51568-18-4
Брутто-формула:	$C_7H_{10}O_4$
Растворимость:	в воде
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H , ЯМР ^{13}C и ГХМС (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.