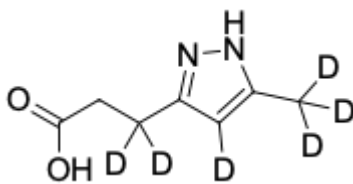


(SA) Сукцинилацетон-d6

<http://ru.lumiprobe.com/p/sa-succinylacetone-d6>

Сукцинилацетон является продуктом катаболизма тирозина и ингибитором биосинтеза гема. Анализ сукцинилацетона (SA) в сухих пятнах крови новорожденных, с последующим количественным определением SA в крови или моче у новорожденных с высоким риском, имеет превосходную чувствительность и специфичность для диагностики тирозинемии 1 типа [1]. Также сукцинилацетон служит инструментом для изучения влияния нарушенного синтеза гема на клеточные процессы. Сукцинилацетон встречается в исследованиях в области сельского хозяйства, в частности, в исследованиях роста и развития растений: производства хлорофилла и синтеза гемсодержащих ферментов, необходимых для метаболизма растений.

[1] Kehar M., Sen Sarma M., Seetharaman J., Jimenez Rivera C., Chakraborty P. Decoding hepatorenal tyrosinemia type 1: Unraveling the impact of early detection, NTBC, and the role of liver transplantation. *Can Liver J.* 2024. 7(1). P.54-63.



Структура: (SA) Сукцинилацетон-d6

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	160.21
Брутто-формула:	$C_7H_4D_6N_2O_2$
Растворимость:	в воде
Контроль качества:	ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%, D: 98+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.