
ALS-1, поверхностно-активное вещество

<http://ru.lumiprobe.com/p/als-1-surfactant>

ALS-1 (Acid-Labile Surfactant-1) представляет собой анионное поверхностно-активное вещество, использующееся для растворения и разворачивания белков, совместимое с масс-спектрометрией (МС). ALS-1 значительно снижает время протеолитического расщепления белков, облегчает расщепление протеолитически устойчивых белков и увеличивает растворимость гидрофобных белков и пептидов.

Общие свойства

Вид продукта:	белая паста с желтоватым оттенком
Молекулярная масса:	416.56
CAS-номер:	308818-13-5
Брутто-формула:	$C_{19}H_{37}NaO_6S$
Название IUPAC:	Sodium 3-[(2-methyl-2-undecyl-1,3-dioxolan-4-yl)methoxy]-1-propanesulfonate
Растворимость:	ДМСО, вода, метанол
Контроль качества:	ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)
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.