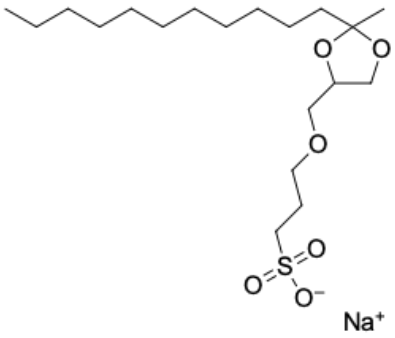
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

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.



Структура ALS-1, поверхностно-активного вещества (ПАВ)

Общие свойства

Вид продукта:	белая или белесая пена
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 ^{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.