

ALS-1 Surfactant

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

ALS-1 (Acid-Labile Surfactant-1) is an anionic surfactant compatible with mass spectrometry (MS) and used to solubilize and unfold proteins in proteomic applications. ALS-1 significantly reduces the time of proteolytic digestion of proteins, facilitates the cleavage of proteins resistant to proteolysis, and enhances the solubility of hydrophobic peptides and proteins.

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:

Molekülmasse: 416.56

CAS-Nummer: 308818-13-5

Molekülformel: $C_{19}H_{37}NaO_6S$

IUPAC-Name: Sodium 3-[(2-methyl-2-undecyl-1,3-dioxolan-4-yl)methoxy]-1-propanesulfonate

Löslichkeit: DMSO, Wasser, Methanol

Qualitätskontrolle: NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)

Lagerungsbedingungen: 24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.

Rechtliche Hinweise: Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.