Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

DMSO (Dimethylsulfoxid), Markierungsgüte

http://de.lumiprobe.com/p/dmso-labeling-grade

DMSO ist ein polares, aprotisches Lösungsmittel, das bei der Biokonjugation breite Verwendung findet. Es wird häufig als Hilfslösungsmittel in Click-Chemie-Reaktionen genutzt bei der Markierung verschiedener Zielmoleküle mit schlecht wasserlöslichen Fluoreszenzfarbstoffen. DMSO empfiehlt sich außerdem als Zusatz zum Reaktionsansatz bei der Proteinmarkierung mit einem hydrophoben Fluoreszenzmarker oder wenn die Stammlösung eines Markermoleküls vor der Reaktion aliquotiert werden soll.

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farblose Flüssigkeit
Molekülmasse:	78.14
CAS-Nummer:	67-68-5
Molekülformel:	C_2H_6OS
IUPAC-Name:	dimethylsulfoxide
Löslichkeit:	mischbar mit Wasser und vielen organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	GCMS (98+%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei −20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. 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.