

## DMSO, 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 <sub>2</sub> H <sub>6</sub> OS
IUPAC-Name:	dimethylsulfoxide
Löslichkeit:	mischbar mit Wasser und vielen organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	GCMS (98+%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei –20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.
TN VED Code:	3822000000