

## **DMF (Dimethylformamid), Markierungsgüte**

<http://de.lumiprobe.com/p/dmf-labeling-grade>

DMF (Dimethylformamid) wird als Lösungsmittel empfohlen für Markierungsreaktionen mit NHS-Estern. Wenn DMF an der Luft gelagert wird, nimmt es Feuchtigkeit auf und zersetzt sich langsam zu Dimethylamin und Formamid. Diese Verunreinigungen beeinträchtigen die Funktion von NHS-Estern, was zur Verringerung der Markierungseffizienz bis hin zum Mislingen der gesamten Reaktion führen kann.

Dimethylformamid erfordert eine besondere Trocknung und Zubereitung, die häufig nicht in allen Laboren verfügbar ist.

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine gebrauchsfertige Lösung, deren Eignung für Markierungsreaktionen garantiert wird. Das hochwertige, trockene und aminfreie DMF wird unter Argon abgepackt.

---

### **Allgemeine Eigenschaften**

Erscheinungsform:	farblose Flüssigkeit
Molekülmasse:	73.09
CAS-Nummer:	68-12-2
Molekülformel:	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO
IUPAC-Name:	N,N-dimethylformamide
Löslichkeit:	
Qualitätskontrolle:	GCMS (99+%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei -20°C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 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.