

# TECHNISCHES DATENBLATT

## micromod Partikeltechnologie GmbH



Friedrich-Barnewitz-Str. 4  
18119 Rostock  
Germany

Telefon: + 49 381 / 54 34 56 10  
Fax: + 49 381 / 54 34 56 20  
Email-Adresse: [info@micromod.de](mailto:info@micromod.de)

---

<b>Produktnummer:</b>	30-02-102
<b>Produktname:</b>	micromer®-redF
<b>Oberfläche:</b>	COOH
<b>Durchmesser:</b>	100 nm
<b>Konzentration:</b>	10 mg/ml
<b>Partikeltyp:</b>	rot fluoreszierende Polystyrolpartikel
<b>Polydispersitätsindex:</b>	< 0.2
<b>Form:</b>	sphärisch
<b>Dichte:</b>	1.03 g/ccm
<b>Stabil in:</b>	wässrigen Puffern, Methanol, Ethanol und DMSO
<b>Nicht stabil in:</b>	halogenierten Kohlenwasserstoffen, Toluol, stark sauren Lösungen, z.B. 10% HCl
<b>Produktform:</b>	Suspension in Wasser
<b>Partikel pro ml:</b>	1.9 E13
<b>Partikel pro mg:</b>	1.9 E12
<b>Oberflächenladungsdichte:</b>	4 µmol/g
<b>Proteinbindungskapazität:</b>	300 - 800 ng Protein / mg Partikel
<b>Optische Eigenschaften:</b>	rot fluoreszierend
<b>Farbe:</b>	pinkfarben
<b>Anregung:</b>	552 nm
<b>Emission:</b>	580 nm
<b>Weitere Bemerkungen:</b>	Lagerung bei 2 - 8 °C.