



## TECHNISCHES DATENBLATT

www.micromod.de  
(T) + 49 381 / 7999 7000  
(F) + 49 381 / 7999 7070  
Email-Adresse: info@micromod.de

micromod Partikeltechnologie GmbH  
Schillingallee 68  
D-18057 Rostock  
Germany

---

<b>Produktnummer:</b>	30-01-251
<b>Produktname:</b>	micromer@-redF
<b>Oberfläche:</b>	NH <sub>2</sub>
<b>Durchmesser</b>	25 nm
<b>Konzentration:</b>	10 mg/ml
<b>Partikeltyp:</b>	rot fluoreszierende Polymethacrylat-Partikel
<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>	1.2 E15
<b>Partikel pro mg:</b>	1.2 E14
<b>Oberflächenladungsdichte:</b>	10 µmol/g
<b>Optische Eigenschaften:</b>	rot fluoreszierend
<b>Farbe:</b>	pinkfarben
<b>Anregung:</b>	552 nm
<b>Emission:</b>	580 nm
<b>Weitere Anmerkungen:</b>	Lagerung bei 2 - 8 °C.