



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

Produktnummer:	30-02-251
Produktname:	micromer@-redF
Oberfläche:	COOH
Durchmesser	25 nm
Konzentration:	10 mg/ml
Partikeltyp:	rot fluoreszierende Polymethacrylat-Partikel
Polydispersitätsindex:	< 0.2
Form:	sphärisch
Dichte:	1.03 g/ccm
Stabil in:	wässrigen Puffern, Methanol, Ethanol und DMSO
Nicht stabil in:	halogenierten Kohlenwasserstoffen, Toluol, stark sauren Lösungen, z.B. 10% HCl
Produktform:	Suspension in Wasser
Partikel pro ml:	1.2 E15
Partikel pro mg:	1.2 E14
Oberflächenladungsdichte:	10 µmol/g
Proteinbindungskapazität:	300 - 800 ng Protein / mg Partikel
Optische Eigenschaften:	rot fluoreszierend
Farbe:	pinkfarben
Anregung:	552 nm
Emission:	580 nm
Weitere Anmerkungen:	Lagerung bei 2 - 8 °C.