

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

Produktnummer:	30-02-501
Produktname:	micromer®-redF
Oberfläche:	COOH
Durchmesser:	50 nm
Konzentration:	10 mg/ml
Partikeltyp:	rot fluoreszierende Polystyrolpartikel
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:	1.5 E14
Partikel pro mg:	1.5 E13
Oberflächenladungsdichte:	8 µmol/g
Proteinbindungskapazität:	300 - 800 ng Protein / mg Partikel
Optische Eigenschaften:	rot fluoreszierend
Farbe:	pinkfarben
Anregung:	552 nm
Emission:	580 nm
Weitere Bemerkungen:	Lagerung bei 2 - 8 °C.