



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:	40-01-501
Produktname:	sicastar®-redF
Oberfläche:	NH ₂
Durchmesser	50 nm
Konzentration:	25 mg/ml
Partikeltyp:	rot fluoreszierende Silikatpartikel
Polydispersitätsindex:	< 0.2
Form:	sphärisch
Dichte:	2.0 g/ccm
Porosität:	unporös
Stabil in:	wässrigen Pufferlösungen, organischen Lösungsmitteln
Nicht stabil in:	Flußsäurelösungen, stark basischen Medien, z.B. 6 M NaOH
Produktform:	Suspension in Wasser
Partikel pro ml:	1.9 E14
Partikel pro mg:	7.6 E12
Oberflächenladungsdichte:	1 µmol/g
Optische Eigenschaften:	rot fluoreszierend
Farbe:	pinkfarben
Anregung:	569 nm
Emission:	585 nm
Weitere Anmerkungen:	Lagerung bei Raumtemperatur. Nicht einfrieren!