

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:	40-01-102
Produktname:	sicastar®-redF
Oberfläche:	NH ₂
Durchmesser:	100 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:	2.4 E13
Partikel pro mg:	9.5 E11
Oberflächenladungsdichte:	1 µmol/g
Optische Eigenschaften:	rot fluoreszierend
Farbe:	pinkfarben
Anregung:	569 nm
Emission:	585 nm
Weitere Bemerkungen:	Lagerung bei Raumtemperatur. Nicht einfrieren!