



## 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>	40-19-102
<b>Produktname:</b>	sicastar®-redF
<b>Oberfläche:</b>	streptavidin
<b>Durchmesser</b>	100 nm
<b>Konzentration:</b>	10 mg/ml
<b>Partikeltyp:</b>	rot fluoreszierende Silikatpartikel
<b>Polydispersitätsindex:</b>	< 0.200
<b>Form:</b>	sphärisch
<b>Dichte:</b>	2.0 g/ccm
<b>Porosität:</b>	unporös
<b>Stabil in:</b>	wässrigen Pufferlösungen pH > 4
<b>Nicht stabil in:</b>	organischen Lösungsmitteln, sauren Lösungen pH < 4
<b>Produktform:</b>	Suspension in PBS-Puffer (pH = 7.4), stabilisiert in 0.02 % Natriumazid
<b>Partikel pro ml:</b>	9.6 E12
<b>Partikel pro mg:</b>	9.6 E11
<b>Biotinbindungskapazität:</b>	> 5 pmol/mg
<b>Optische Eigenschaften:</b>	rot fluoreszierend
<b>Farbe:</b>	pinkfarben
<b>Anregung:</b>	569 nm
<b>Emission:</b>	585 nm
<b>Weitere Anmerkungen:</b>	Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate