



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:	40-19-503
Produktname:	sicastar®-redF
Oberfläche:	streptavidin
Durchmesser	5 µm
Konzentration:	25 mg/ml
Partikeltyp:	rot fluoreszierende Silikatpartikel
Standardabweichung:	< 1.5 µm
Form:	sphärisch mit Unregelmäßigkeiten
Dichte:	1.8 g/ccm
Porosität:	porös
Stabil in:	wässrigen Pufferlösungen pH > 4
Nicht stabil in:	organischen Lösungsmitteln, sauren Lösungen pH < 4
Produktform:	Suspension in PBS-Puffer (pH = 7.4), stabilisiert in 0.02 % Natriumazid
Partikel pro ml:	2.1 E8
Partikel pro mg:	8.5 E6
Biotinbindungskapazität:	> 20 pmol/mg
Optische Eigenschaften:	rot fluoreszierend
Farbe:	pinkfarben
Anregung:	569 nm
Emission:	585 nm
Weitere Anmerkungen:	Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate