

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:	40-19-302
Produktname:	sicastar®-redF
Oberfläche:	streptavidin
Durchmesser:	300 nm
Konzentration:	10 mg/ml
Partikeltyp:	rot fluoreszierende Silikatpartikel
Polydispersitätsindex:	< 0.2
Form:	sphärisch
Dichte:	2.0 g/ccm
Porosität:	unporös
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:	3.6 E11
Partikel pro mg:	3.5 E10
Proteinbindungskapazität:	50 - 60 ng Streptavidin/ mg Partikel
Optische Eigenschaften:	rot fluoreszierend
Farbe:	pinkfarben
Anregung:	569 nm
Emission:	585 nm
Weitere Bemerkungen:	Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate