



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:	43-19-104
Produktname:	sicastar®
Oberfläche:	streptavidin
Durchmesser	10 µm
Konzentration:	25 mg/ml
Partikeltyp:	amorphe Silikatpartikel
Standardabweichung:	< 2.5 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:	2.7 E7
Partikel pro mg:	1.1 E6
Proteinbindungskapazität:	200 ng Streptavidin / mg Partikel (67 ng Streptavidin / cm ²)
Farbe:	weiß
Weitere Anmerkungen:	Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate