



## 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>	43-19-303
<b>Produktname:</b>	sicastar®
<b>Oberfläche:</b>	streptavidin
<b>Durchmesser</b>	3 µm
<b>Konzentration:</b>	25 mg/ml
<b>Partikeltyp:</b>	amorphe Silikatpartikel
<b>Standardabweichung:</b>	< 0.85 µm
<b>Form:</b>	sphärisch mit Unregelmäßigkeiten
<b>Dichte:</b>	1.8 g/ccm
<b>Porosität:</b>	porös
<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>	1.0 E9
<b>Partikel pro mg:</b>	3.9 E7
<b>Proteinbindungskapazität:</b>	700 ng Streptavidin / mg Partikel (70 ng Streptavidin / cm <sup>2</sup> )
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>Weitere Anmerkungen:</b>	Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate