

# 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](mailto:info@micromod.de)

---

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Produktnummer:</b>            | 43-19-503  |
| <b>Produktname:</b>              | sicastar®  |
| <b>Oberfläche:</b>               | streptavidin   |
| <b>Durchmesser:</b>              | 5 µm   |
| <b>Konzentration:</b>            | 25 mg/ml   |
| <b>Partikeltyp:</b>              | amorphe Silikatpartikel  |
| <b>Standardabweichung:</b>       | < 1.5 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<br>Lösungen pH < 4                        |
| <b>Produktform:</b>              | Suspension in PBS-Puffer (pH = 7.4),<br>stabilisiert in 0.02 % Natriumazid   |
| <b>Partikel pro ml:</b>          | 2.1 E8   |
| <b>Partikel pro mg:</b>          | 8.5 E6   |
| <b>Proteinbindungskapazität:</b> | 330 ng Streptavidin / mg Partikel (55 ng<br>Streptavidin / cm <sup>2</sup> ) |
| <b>Farbe:</b>                    | weiß   |
| <b>Weitere Bemerkungen:</b>      | Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate                                 |