

# 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>            | 43-20-502  |
| <b>Produktname:</b>              | sicastar®  |
| <b>Oberfläche:</b>               | proteinA   |
| <b>Durchmesser:</b>              | 500 nm   |
| <b>Konzentration:</b>            | 25 mg/ml   |
| <b>Partikeltyp:</b>              | amorphe Silikatpartikel  |
| <b>Polydispersitätsindex:</b>    | < 0.2  |
| <b>Form:</b>                     | sphärisch  |
| <b>Dichte:</b>                   | 2.0 g/ccm  |
| <b>Porosität:</b>                | unporös  |
| <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>          | 1.9 E11  |
| <b>Partikel pro mg:</b>          | 7.6 E9   |
| <b>Proteinbindungskapazität:</b> | 50 - 60 ng Protein A / mg Partikel   |
| <b>Farbe:</b>                    | weiß   |
| <b>Weitere Bemerkungen:</b>      | Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate                               |