

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: | 43-02-202 |
| Produktname: | sicastar® |
| Oberfläche: | COOH |
| Durchmesser: | 200 nm |
| Konzentration: | 50 mg/ml |
| Partikeltyp: | amorphe Silikatpartikel |
| Polydispersitätsindex: | < 0.2 |
| Form: | sphärisch |
| Dichte: | 2.0 g/ccm |
| Porosität: | unporös |
| Stabil in: | wässrigen Pufferlösungen, organischen Lösungsmitteln |
| Nicht stabil in: | Flußsäurelösungen, stark basischen Medien, z.B. 6 M NaOH |
| Produktform: | Suspension in Wasser |
| Partikel pro ml: | 6.0 E12 |
| Partikel pro mg: | 1.2 E11 |
| Oberflächenladungsdichte: | 1 µmol/g |
| Proteinbindungskapazität: | 20 - 30 ng Albumin (BSA) / mg Partikel |
| Farbe: | weiß |
| Weitere Bemerkungen: | Lagerung bei Raumtemperatur. Nicht einfrieren! |