

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: | 40-01-503 |
| Produktname: | sicastar®-redF |
| Oberfläche: | NH ₂ |
| Durchmesser: | 5 µm |
| Konzentration: | 50 mg/ml |
| Partikeltyp: | rot fluoreszierende Silikatpartikel |
| Standardabweichung: | < 1.5 µm |
| Form: | sphärisch mit Unregelmäßigkeiten |
| Dichte: | 1.8 g/ccm |
| Porosität: | porös |
| 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: | 4.2 E8 |
| Partikel pro mg: | 8.5 E6 |
| Oberflächenladungsdichte: | 4 µmol/g |
| Optische Eigenschaften: | rot fluoreszierend |
| Farbe: | pinkfarben |
| Anregung: | 569 nm |
| Emission: | 585 nm |
| Weitere Bemerkungen: | Lagerung bei Raumtemperatur. |