

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: | 43-18-104 |
| Produktname: | sicastar® |
| Oberfläche: | avidin |
| Durchmesser: | 10 µm |
| Konzentration: | 25 mg/ml |
| Partikeltyp: | amorphe Silikatpartikel |
| Standardabweichung: | < 2.5 µm |
| Form: | sphärisch mit Unregelmäßigkeiten |
| Dichte: | 1.8 g/ccm |
| Porosität: | porös |
| Stabil in: | wässrigen Pufferlösungen pH > 4 |
| Nicht stabil in: | organischen Lösungsmitteln, sauren Lösungen pH < 4 |
| Produktform: | Suspension in PBS-Puffer (pH = 7.4), stabilisiert in 0.02 % Natriumazid |
| Partikel pro ml: | 2.7 E7 |
| Partikel pro mg: | 1.1 E6 |
| Proteinbindungskapazität: | 200 ng Avidin / mg Partikel (67 ng Avidin / cm ²) |
| Farbe: | weiß |
| Weitere Bemerkungen: | Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate |