

# 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>            | 01-18-403  |
| <b>Produktname:</b>              | micromer®  |
| <b>Oberfläche:</b>               | avidin   |
| <b>Durchmesser:</b>              | 4 µm   |
| <b>Konzentration:</b>            | 25 mg/ml   |
| <b>Partikeltyp:</b>              | Polystyrol-Matrix-Partikel   |
| <b>Standardabweichung:</b>       | < 5 % (C.V.)   |
| <b>Form:</b>                     | sphärisch  |
| <b>Dichte:</b>                   | 1.03 g/ccm   |
| <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>          | 7.0 E8   |
| <b>Partikel pro mg:</b>          | 2.9 E7   |
| <b>Proteinbindungskapazität:</b> | 550 ng Avidin / mg Partikel  |
| <b>Farbe:</b>                    | weiß   |
| <b>Weitere Bemerkungen:</b>      | Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate                               |