



## TECHNISCHES DATENBLATT

www.micromod.de  
(T) + 49 381 / 7999 7000  
(F) + 49 381 / 7999 7070  
Email-Adresse: info@micromod.de

micromod Partikeltechnologie GmbH  
Schillingallee 68  
D-18057 Rostock  
Germany

---

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Produktnummer:</b>            | 08-18-703   |
| <b>Produktname:</b>              | micromer®-M   |
| <b>Oberfläche:</b>               | avidin  |
| <b>Durchmesser</b>               | 7 µm  |
| <b>Konzentration:</b>            | 25 mg/ml  |
| <b>Partikeltyp:</b>              | magnetische Polystyrol-Matrixpartikel                                   |
| <b>Standardabweichung:</b>       | < 5 % (C.V.)  |
| <b>Form:</b>                     | sphärisch   |
| <b>Dichte:</b>                   | 1.1 g/ccm   |
| <b>Magnetisierung:</b>           | 3.0 Am <sup>2</sup> /kg Partikel (H = 80 kA/m)                          |
| <b>Sättigungsmagnetisierung:</b> | > 3.7 Am <sup>2</sup> /kg Partikel (H > 800 kA/m)                       |
| <b>Stabil in:</b>                | wässrigen Pufferlösungen pH > 4   |
| <b>Nicht stabil in:</b>          | organischen Lösungsmitteln, sauren Lösungen pH < 4                      |
| <b>Produktform:</b>              | Suspension in PBS-Puffer (pH = 7.4), stabilisiert in 0.02 % Natriumazid |
| <b>Partikel pro ml:</b>          | 1.3 E8  |
| <b>Partikel pro mg:</b>          | 5.1 E6  |
| <b>Farbe:</b>                    | dunkelbraun   |
| <b>Weitere Anmerkungen:</b>      | Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate                            |