

# 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>               | 05-19-502  |
| <b>Produktname:</b>                 | nanomag®-CLD   |
| <b>Oberfläche:</b>                  | streptavidin   |
| <b>Durchmesser:</b>                 | 500 nm   |
| <b>Konzentration:</b>               | 10 mg/ml   |
| <b>Partikeltyp:</b>                 | vernetzte Dextran-Eisenoxid-Kompositpartikel                               |
| <b>Polydispersitätsindex:</b>       | < 0.2  |
| <b>Form:</b>                        | clusterförmig  |
| <b>Dichte:</b>                      | 2.5 g/ccm  |
| <b>Magnetisierung:</b>              | 47 Am <sup>2</sup> /kg Eisen (H = 80 kA/m)                                 |
| <b>Sättigungsmagnetisierung:</b>    | >70 Am <sup>2</sup> /kg Eisen (H > 800 kA/m)                               |
| <b>Koerzitivfeld H<sub>c</sub>:</b> | 0.677 kA/m   |
| <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>             | 6.1 E10  |
| <b>Partikel pro mg:</b>             | 6.1 E9   |
| <b>Farbe:</b>                       | dunkelbraun  |
| <b>Weitere Bemerkungen:</b>         | Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate                               |