

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: | 09-20-132 |
| Produktname: | nanomag®-D |
| Oberfläche: | proteinA |
| Durchmesser: | 130 nm |
| Konzentration: | 10 mg/ml |
| Partikeltyp: | Dextran-Eisenoxid-Kompositpartikel |
| Polydispersitätsindex: | < 0.2 |
| Form: | clusterförmig |
| Dichte: | 2.5 g/ccm |
| Magnetisierung: | 53 Am ² /kg Eisen (H = 80 kA/m) |
| Sättigungsmagnetisierung: | >75 Am ² /kg Eisen (H > 800 kA/m) |
| Koerzitivfeld Hc: | 0.444 kA/m |
| 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: | 3.5 E12 |
| Partikel pro mg: | 3.5 E11 |
| Proteinbindungskapazität: | 1.5 - 2.0 µg Protein A / mg Partikel (100 Moleküle Protein A pro Partikel) |
| Farbe: | dunkelbraun |
| Weitere Bemerkungen: | Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate |