

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: | 08-21-203 |
| Produktname: | micromer®-M |
| Oberfläche: | albumin (BSA) |
| Durchmesser: | 2 µm |
| Konzentration: | 25 mg/ml |
| Partikeltyp: | magnetische Polystyrol-Matrixpartikel |
| Standardabweichung: | < 5 % (C.V.) |
| Form: | sphärisch |
| Dichte: | 1.1 g/ccm |
| Magnetisierung: | 4.8 Am ² /kg Partikel (H = 80 kA/m) |
| Sättigungsmagnetisierung: | > 6.5 Am ² /kg Partikel (H > 800 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: | 5.5 E9 |
| Partikel pro mg: | 2.3 E8 |
| Proteinbindungskapazität: | 800 ng Albumin (BSA) / mg Partikel |
| Farbe: | dunkelbraun |
| Weitere Bemerkungen: | Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate |