

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:	08-21-503
Produktname:	micromer®-M
Oberfläche:	albumin (BSA)
Durchmesser:	5 µm
Konzentration:	25 mg/ml
Partikeltyp:	magnetische Polystyrol-Matrixpartikel
Standardabweichung:	< 5 % (C.V.)
Form:	sphärisch
Dichte:	1.1 g/ccm
Magnetisierung:	4.0 Am ² /kg Partikel (H = 80 kA/m)
Sättigungsmagnetisierung:	> 4.9 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:	3.5 E8
Partikel pro mg:	1.4 E7
Proteinbindungskapazität:	450 ng Albumin (BSA) / mg Partikel
Farbe:	dunkelbraun
Weitere Bemerkungen:	Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate