micromod
MODULAR DESIGNED PARTICLES

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

Produktnummer:	08-56-403
Produktname:	micromer®-M
Oberfläche:	PEG-COOH
Durchmesser	4 µm
Konzentration:	50 mg/ml
Partikeltyp:	magnetische Polystyrol-Matrixpartikel
Standardabweichung:	< 5 % (C.V.)
Form:	sphärisch
Dichte:	1.1 g/ccm
Magnetisierung:	3.4 Am^2/kg Partikel (H = 80 kA/m)
Sättigungsmagnetisierung:	> 3.4 Am^2/kg Partikel (H > 800 kA/m)
Stabil in:	wässrigen Puffern, Methanol, Ethanol und DMSO
Nicht stabil in:	halogenierten Kohlenwasserstoffen, Toluol, stark sauren Lösungen, z.B. 10% HCl
Produktform:	Suspension in Wasser
Partikel pro ml:	1.4 E9
Partikel pro mg:	2.7 E7
Farbe:	dunkelbraun
Weitere Anmerkungen:	Lagerung bei Raumtemperatur.