

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:	01-02-102
Produktname:	micromer®
Oberfläche:	COOH
Durchmesser:	100 nm
Konzentration:	25 mg/ml
Partikeltyp:	Polystyrol-Matrix-Partikel
Polydispersitätsindex:	< 0.2
Form:	sphärisch
Dichte:	1.03 g/ccm
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:	4.6 E13
Partikel pro mg:	1.9 E12
Oberflächenladungsdichte:	4 µmol/g
Proteinbindungskapazität:	1400 ng Albumin (BSA) / mg Partikel
Farbe:	weiß
Weitere Bemerkungen:	Lagerung bei 2 - 8 °C.