



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:	23-00-302
Produktname:	nanomag@-CLD-redF
Oberfläche:	plain
Durchmesser	300 nm
Konzentration:	5 mg/ml
Partikeltyp:	rot fluoreszierende vernetzte Dextran-Eisenoxid-Komposit
Polydispersitätsindex:	< 0.2
Form:	clusterförmig
Dichte:	2.5 g/ccm
Magnetisierung:	47 Am ² /kg Eisen (H = 80 kA/m)
Sättigungsmagnetisierung:	>70 Am ² /kg Eisen (H > 800 kA/m)
Koerzitivfeld H_c:	0.451 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).
Partikel pro ml:	1.4 E11
Partikel pro mg:	2.8 E10
Optische Eigenschaften:	rot fluoreszierend
Farbe:	dunkelbraun
Anregung:	552 nm
Emission:	580 nm
Weitere Anmerkungen:	Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 6 Monate