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:	64-19-102
Produktname:	BNF-Starch-redF
Oberfläche:	streptavidin
Durchmesser	100 nm
Konzentration:	5 mg/ml
Partikeltyp:	vernetzte Stärke-Eisenoxid-Kompositpartikel
Polydispersitätsindex:	< 0.200
Form:	clusterförmig
Dichte:	3.2 g/ccm
Eisenkonzentration:	3 mg/ml
Magnetisierung:	49 Am^2/kg Eisen (H = 80 kA/m)
Sättigungsmagnetisierung:	>76 Am^2/kg Eisen (H > 800 kA/m)
Koerzitivfeld Hc:	0.449 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:	3.0 E12
Partikel pro mg:	6.0 E11
Biotinbindungskapazität:	> 100 pmol/mg Eisen
Optische Eigenschaften:	rot fluoreszierend
Farbe:	dunkelbraun
Anregung:	552 nm
Emission:	580 nm
Weitere Anmerkungen:	Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate
TECHNOTES:	Die Partikelmatrix besteht aus vernetzter Hydroxyethyl-Stärke.