



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:	102-19-132
Produktname:	perimag®
Oberfläche:	streptavidin
Durchmesser	130 nm
Konzentration:	5 mg/ml
Partikeltyp:	Dextran-Eisenoxid-Kompositpartikel
Polydispersitätsindex:	< 0.25
Form:	clusterförmig
Dichte:	1.4 g/ccm
Eisenkonzentration:	2.5 mg/ml
Magnetisierung:	76 Am ² /kg Eisen (H = 80 kA/m)
Sättigungsmagnetisierung:	>87 Am ² /kg Eisen (H > 800 kA/m)
Koerzitivfeld Hc:	0.5 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:	3.1 E12
Partikel pro mg:	6.2 E11
Proteinbindungskapazität:	1.5 -2.0 µg Streptavidin / mg Partikel (10 Moleküle Streptavidin pro Partikel)
Farbe:	dunkelbraun
Weitere Anmerkungen:	Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 3 Monate