

4. Magnetische Separation

Inhalt

4.1 Paramagnetische Partikel	311
4.1.1 LodeStars™ Streptavidin	311
4.1.2 LodeStars™ Carboxyl	311
4.2 Zubehör	311

4. Magnetische Separation

Auf biomagnetische Separation basierende Techniken haben im Laufe der letzten beiden Jahrzehnte stetig an Bedeutung gewonnen und sind aus vielen Bereichen der Life Science, klinischen Diagnostik und Therapie nicht mehr wegzudenken. Dabei stellt die rasante Entwicklung neuer Methoden höchste Anforderungen an die Qualität der Partikel bei gleichzeitig günstigen Preisen.

Die jetzt verfügbaren Partikel sind dabei die Ausgangsbasis für die Entwicklung neuer innovativer Produkte.

4.1 Paramagnetische Partikel

Basierend auf Polymer Laboratories patentierter neuer Technologie bieten die aus Polymeren bestehenden Mikropartikel durch die mikrokristallinen Eisenoxideinschlüsse hervorragende superparamagnetische Eigenschaften. Die Partikel sind dabei mit allen bereits vorhandenen technischen Geräten voll kompatibel!

Die Polymerhülle der Partikel sorgt einerseits dafür, dass das Partikelinnere nicht mit eingesetzten biologischen Agenzien reagiert und bietet andererseits die Oberfläche für die Kopplung von Biomolekülen wie z. B. Antikörpern oder Streptavidin.

4.1.1 LodeStars™ Streptavidin

Durchmesser:	2,7 µm
Konzentration:	10 mg/ml
Partikelanzahl:	ca. 8×10^8
Kapazität für Biotin:	>900 pmol/mg
für biotinylierten IgG:	>4g/mg

Produkt	Menge	Preis/EUR	Katalog-Nr.
LodeStars 2.7 Streptavidin	2 ml	188,00	6727-1001
LodeStars 2.7 Streptavidin	10 ml	488,00	6727-1003

4.1.2 LodeStars™ Carboxyl

Durchmesser:	2,7 µm
Konzentration:	30 mg/ml
Partikelanzahl:	$2,5 \times 10^9$
Kapazität:	bis 10µg/mg Antikörper

Produkt	Menge	Preis/EUR	Katalog-Nr.
LodeStars 2.7 Carboxyl	2 ml	190,00	6727-0001
LodeStars 2.7 Carboxyl	10 ml	619,00	6727-0003

4.2 Zubehör

Produkt	Menge	Preis/EUR	Katalog-Nr.
PL-MCS2 Magnetständer für 2 Reaktionsgefäße von 10 bis 50 ml	1 Stck.	289,00	6700-0001
PL-MCS12 Magnetständer für 12 Reaktionsgefäße von 1,5 bis 2 ml	1 Stck.	269,00	6700-0002
PL-MCS96 Magnetständer für eine normale oder tiefe 96-Well-Platte	1 Stck.	289,00	6700-0003

Alle Produkte sind nur für Forschungszwecke bestimmt, falls nicht gegenteilig indiziert.
Informationen zur CE-Kennzeichnung von Produkten für In-vitro-Diagnostik s. Seite X
Alle Preise verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer.

Telefon 040 / 45 06 70, Telefax 040 / 45 06 74 90
E-Mail: info@dianova.de
Magnetische Separation im Internet: www.dianova.de



Leading the Way