Überarbeitet am 10.03.2026, Version 5.06

# 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:** | 124-26-501 |
| **Produktname:** | synomag®-Co |
| **Oberfläche:** | biotin |
| **Durchmesser** | 50 nm |
| **Konzentration:** | 5 mg/ml |
| **Partikeltyp:** | vernetzte Dextran-Cobalt-Eisenoxid-Kompositpartikel |
| **Polydispersitätsindex:** | < 0.200 |
| **Form:** | clusterförmig |
| **Dichte:** | 2.5 g/ccm |
| **Eisenkonzentration:** | 3 mg/ml (Fe/Co-Gesamtkonzentration) |
| **Stabil in:** | wässrigen Pufferlösungen pH > 4 |
| **Nicht stabil in:** | organischen Lösungsmitteln, sauren Lösungen pH < 4 |
| **Produktform:** | Suspension in Wasser |
| **Partikel pro ml:** | 3.1 E13 |
| **Partikel pro mg:** | 6.1 E12 |
| **Farbe:** | dunkelbraun |
| **Weitere Anmerkungen:** | Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 6 Monate |