



INSTITUT FÜR ANGEWANDTE LABORANALYSEN GMBH

PolyBIND®

Oberflächenaktivierte Polyethylenpartikel zur Isolierung von
Mikroorganismen aus großen Probenmengen

Art. Nr./ Order No.: PB 0050

Version 06/17

GEN-IAL GmbH
Tel: 0049 2241 2522980
Fax: 0049 2241 2522989
info@gen-ial.de
www.gen-ial.de

PolyBIND[®]

Art. Nr.: PB 0050

(Version 06/2017)

1. Charakteristika

Oberflächenaktivierte Polyethylenpartikel

2. Verwendungszweck

Die PolyBIND[®] Partikel ermöglichen eine schnelle und einfache Isolation von Mikroorganismen aus großen Probenmengen und viskosen oder feststoffbeladenen Flüssigkeiten. Die statistische Wahrscheinlichkeit Spurenkontaminationen zu erfassen wird so drastisch erhöht.

3. Lieferform

Polymerpulver mit definierter Korngröße

4. Vorsichtsmaßnahmen

Grundsätzlich vorsichtiger Umgang mit Chemikalien. Nicht einatmen oder verschlucken. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

5. Packungsinhalt

Das Kit enthält PolyBIND[®] Pulver für 50 Analysen:

50 x 100 mg in Glasflaschen

6. Matrices

- Bier, Biermischgetränke
- Rotwein
- Klare und trübe Säfte ohne Fruchtfleisch
- Fassbrause
- Mineralwasser

7. Prinzip

- Bindung der in einer Flüssigkeit vorhandenen Mikroorganismen an die PolyBIND® Partikel unter sauren Bedingungen (**pH-Werte <4.0**)
- Abtrennung der Polymerpartikel mit entsprechender Hardware am Bsp. Bier:
 - A. mit der Granusim-Apparatur (s. www.rschuett.de)
 - B. mit dem online Verfahren (s. www.rschuett.de)
 - C. mit einem Trichtersystem und zugehörigen PolyBIND® Säulen (info@gen-ial.de)
- In Abhängigkeit von der Zellzahl werden die an PolyBIND® gebundenen Mikroorganismen in entsprechenden Nährmedien vorangereichert oder direkt untersucht
- Mikrobiologische Diagnostik: Visuelle Kontrolle durch Trübung, Mikroskop, real-time PCR

8. Entsorgung

Das vorangereicherte Nährmedium mit dem PolyBIND® Pulver muss nach Gebrauch autoklaviert werden.

Achtung: Das PolyBIND® Pulver darf nicht ins Abwasser gelangen und muss deshalb über einen Filter abgetrennt und mit dem Restmüll entsorgt werden.

Für Fragen zu Applikationen wenden Sie sich bitte an info@gen-ial.de