

---

## Ringversuch Fäzes-Diagnostik FD2/18

Ringversuchsleiter:  
Prof. Dr. med. C. Knabbe, Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse, Prof. Dr. M. Neumaier

Organisation und Durchführung:  
Dr. W.-J. Geilenkeuser, Frau Dr. A. Kessler

---

## Versuchsanleitung

Bitte beachten und prüfen Sie die vorgedruckten Chiffren für Methode und Hersteller anhand des aktuellen Zahlenschlüssels!

---

### Termine

Versuchszeitraum  
Für die Untersuchung der Proben stehen zwei Wochen zur Verfügung.

Einsendeschluss  
Den genauen Rücksendetermin entnehmen Sie dem Ergebnisformular.

---

### Untersuchungsmaterial

**Probe A (0,2 ml)**

**Probe B (0,2 ml)**

lyophilisierte humane Stuhlprobe

Das Probenmaterial ist vor dem Auflösen weitgehend stabil und wird durch mehrtägige Lagerung bei Raumtemperatur nicht in seiner Qualität beeinträchtigt.

Empfohlene Lagertemperatur: + 4 °C.

Die Homogenität der Proben wurde überprüft.

Falls die Proben nicht in einwandfreiem Zustand beim Teilnehmer eintreffen, bitten wir um sofortige telefonische Reklamation mit Angabe der Teilnehmernummer und des Ringversuchs.

### Auflösung

1. Geben Sie nach vorsichtigem Öffnen des Probenbehälters **0,2 ml** aqua dest. in das Gläschen.
2. Verschließen Sie das Gefäß wieder und lassen es ca. 30 Minuten bei Raumtemperatur stehen.

3. Lösen Sie die Probe durch vorsichtiges Schwenken vollständig und homogen auf.

Stuhlproben sind unmittelbar nach Rekonstitution zu verwenden und nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt.

Verfahren Sie mit unseren Kontrollproben (A und B) bitte genauso wie mit Ihren Patientenproben. Das Material ist wie andere potentiell infektiöse Materialien zu behandeln.

---

### Dokumentation der Analyseergebnisse und zusätzlicher Angaben

Die beiliegenden Proben sind ausschließlich Ihrer Teilnehmernummer zugeordnet. Bitte senden Sie Ihre Messergebnisse daher nur unter dieser Nummer ein.

### Analyseergebnisse

- a) Es ist zweckmäßig, wenn Sie die Analyseergebnisse zunächst in der gewohnten Form protokollieren.
- b) Übertragen Sie die Ergebnisse in die entsprechenden Spalten A und B des Ergebnisformulars.
- c) Entnehmen Sie dem Zahlenschlüssel die für Sie zutreffenden Chiffren für die Methode und das Gerät und tragen Sie die Chiffren in die entsprechenden Felder des Ergebnisformulars ein.

Fertigen Sie bitte für Ihre Unterlagen eine Fotokopie Ihres Ergebnisformulars an. Ergebnisse können uns per Post, per Fax oder bei registrierten Teilnehmern per Internet übermittelt werden.

---

### Auswertung

Die Auswertung Ihrer Untersuchungsergebnisse wird ca. 4 Wochen nach Einsendeschluss versandt.

**Hinweis:** Einzelne Teile des Ringversuchs-Programms (z. B. Verpackung, Datenübertragung, Probenvorbereitung/ -herstellung) können zeitweise im Unterauftrag vergeben werden. Im Falle einer Unterauftragsvergabe erfolgt diese an einen kompetenten Unterauftragnehmer. Das RfB ist für dessen Arbeit verantwortlich.

**Zur Beachtung**

Kontrollproben sind potentiell infektiös und daher mit der entsprechenden Sorgfalt zu behandeln.

| Methodentabelle: Ringversuch Fäzes-Diagnostik |                                | FD2/18  |              |
|---|--------------------------------|---------|--------------|
| Chiffre                                       | Methode                        |         |              |
| 1   | Enzymimmunoassay (ELISA u. a.) |         |              |
| 2   | Immunturbidimetrie             |         |              |
| 3   | Teststreifen                   |         |              |
| 4   | Andere Methode                 |         |              |
| Fäzes-Diagnostik qualitativ                   |                                |         |              |
| Chiffre                                       | Analyt 5 - 7                   | Chiffre | Analyt 8     |
| 1   | negativ                        | 1       | normal       |
| 2   | grenzwertig                    | 2       | grenzwertig  |
| 3   | positiv                        | 3       | insuffizient |

| Reagenzien und Geräteschlüssel / Reagent and instrument key |         |                           |         | Ringversuch / survey FD182         |         |
|---|---------|---------------------------|---------|------------------------------------|---------|
| Hersteller / manufacturer                                   | Chiffre | Hersteller / manufacturer | Chiffre | Hersteller / manufacturer          | Chiffre |
| Alere   | 130     | Diasorin                  | 77      | Orgentec                           | 141     |
| Axon Lab  | 33      | FROST Diagnostika         | 10      | Orion Diagnostica                  | 5       |
| Bio Repair  | 11      | Hain                      | 1       | Phadia/Thermo Scientific           | 14      |
| Bionexia  | 4       | Hitado                    | 7       | Promeditech                        | 17      |
| Bioserv   | 2       | Immundiagnostik           | 13      | R-Biopharm                         | 148     |
| Bühlmann  | 12      | Keul                      | 194     | ScheBo                             | 6       |
| Calpro  | 9       | Maier Analytik            | 3       | Sentinel Diagnostics               | 45      |
| CARE Diagnostica  | 31      | Mast Diagnostica          | 15      | Sysmex                             | 145     |
| Certest Biotec  | 16      | nal von minden            | 151     | Willi Fox                          | 18      |
| Demeditec   | 49      | NovaTec Immundiagnostika  | 8       | Anderer Hersteller, other producer | 99      |