

## Schnelltest an Fruchtwasserzellen

### Genetik und Klinik

In Kombination mit einer Chromosomenanalyse an Zellen des Fruchtwassers kann der Fruchtwasser-Schnelltest mittels FISH oder PCR durchgeführt werden. In beiden Fällen können numerische Störungen (Aneuploidien) der Chromosomen 13, 18, 21, X und Y und die Triploidie innerhalb ein bis zwei Tagen ausgeschlossen werden.

Der Schnelltest erfasst nicht alle Chromosomenanomalien. Er liefert ein provisorisches Resultat und darf deshalb nur im Zusammenhang mit einer vollständigen zytogenetischen Untersuchung durchgeführt werden. Bei einem pathologischen Befund muss bei Wunsch nach einem Abbruch der Schwangerschaft das Resultat einer Zweituntersuchung abgewartet werden, sofern nicht andere Hinweise (US-Befund) auf eine Entwicklungsstörung vorliegen.

### Dienstleistung

**Auftrag:** Nachweis numerischer Aberrationen (Trisomien, Monosomien) der Chromosomen 13, 18, 21, X und Y

**Fachbereich:** Pränatale (vorgeburtliche) Untersuchungen

**Methode:** PCR: Quantitative Fluoreszenz-PCR/Kapillarelektrophorese von chromosomenspezifischen STR-Markern

FISH: Fluoreszenz-In-Situ-Hybridisierung (FISH) mit chromosomenspezifischen Sonden

**Gen(e):** -

### Untersuchungsmaterial

**Probe:** Fruchtwasser

**Probengefäss:** Fruchtwasserröhrchen

**Menge:** 2-5 ml

### Praktische Informationen

**Zustellung:** Postexpress oder Veloblitz (Stadt Zürich)

**Dauer:** 1-2 Tage

**Bemerkung:** Mehr Informationen in unserer Ärztinformation "Fruchtwasserschnelltest"