

## Chromosomenanalyse an Chorionzellen / Plazentazellen

Alternative zur Chromosomenanalyse an Fruchtwasserzellen. Eingesetzt vor allem zur Frühdiagnostik. Bei ausreichender Biopsatmenge schnelle Gewinnung einer vollwertigen fetalen DNA-Probe ohne Zellkultur möglich.

Indikationsbeispiele
wie Fruchtwasseranalyse + bei fetalem Risiko für oder Verdacht auf monogene Erkrankung
Technik
mikroskopische Chromosomenuntersuchung nach Direktpräparation, Langzeitzellkultur, Differenzialfärbung und Mikroskopie
benötigtes Material
≥ 15 mg Chorion- / Plazentazotten, bei zusätzlicher DNA-Diagnostik ≥ 30 mg
Bearbeitungsdauer
Direktpräparation 24 Stunden, Langzeitkultur 8 bis 14 Tage
Besondere Hinweise
Chromosomale Mosaikbefunde häufiger als bei der Fruchtwasseranalyse.