

informationen & aspekte

Dr. med. Johann Arnold Dr. med. Gudrun Balling Haugerkirchgasse 7 D-97070 Würzburg

auch im Internet:
<http://www.medlab.de>

Thema Nr. 145 Untersuchungsverfahren Molekulargenetik

Würzburg, 25.05.17

Übersicht

- Isolierung genomischer DNA mittels Säulenextraktion
- Automatisierte Isolierung genomischer DNA mittels Magnetpartikel
- Polymerase-Kettenreaktion, Real-Time PCR (RT-PCR)
- Polymerase-Kettenreaktion mit anschließender Sondenhybridisierung
- Polymerase-Kettenreaktion mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR Produkte (STR Analyse)
- Polymerase-Kettenreaktion mit Mikrosatelittenanalyse / Fragmentanalyse
- Sequenzierung nach Sanger

