

Fibroblastenkultivierung

Material	Hautbiopsie
Präanalytik	Transport innerhalb ≤ 24 h bei Raumtemperatur
Besonderheiten	Die Hautbiopsie bitte in einem Becher mit steriler physiologischer Kochsalzlösung (nicht in einer trockenen Kompresse!) transportieren.
Methode	Zellkultur
Analysendauer	-
Durchführung	täglich
Akkreditiert	nein
Kosten	Nur interne Abrechnung, Zeitaufwand ca. 5h
Indikation	<ul style="list-style-type: none">• Kryokonservierung von Zellen vor Stammzelltransplantation (SZT) meist für wissenschaftliche Fragestellungen
untersuchte Populationen	keine
Zusätzliche Informationen	Fibroblasten lassen sich aus Hautbiopsien kultivieren, indem die Biopsate mit dem Skalpell fein zerkleinert werden und mit Zellkulturmedium in einer Kulturflasche über mehrere Wochen kultiviert werden. Während der Kultur proliferieren die an der Zellkulturflasche haftenden (adhärenten) Fibroblasten und werden abgelöst und geerntet, wenn die Flasche nahezu vollständig bewachsen ist. Sie können dann in weiteren Flaschen nach Bedarf bis zur Kryokonservierung expandiert werden.