

## Leistungskatalog

Unser Labor deckt das Spektrum der modernen diagnostischen Pathologie in Histologie und Immunhistochemie ab. Die molekulare Diagnostik wird teilweise durch ein externes Labor ergänzt.

In unserem Labor werden humane Gewebeproben sämtlicher Organsysteme verarbeitet und begutachtet.

### 1. Routinehistologie

Das in Formalin fixierte Gewebe wird zunächst einer makroskopischen Beurteilung unterzogen. Danach folgt die automatisierte Entwässerung, das Einbetten in Paraffin und Schneiden am Mikrotom.

Bei allen histologischen Proben wird standardmäßig durchgeführt:

Untersuchung	Methode	Status
Hämatoxylin-Eosin Färbung	maschinell	Laufender Akkreditierungsprozess nach ISO 15189

### 2. Sonderfärbungen

Je nach klinischer Fragstellung oder Gewebeart können zusätzliche Färbungen manuell oder automatisiert durchgeführt werden.

Untersuchung	Methode	Status
Periodsäure-Schiff-Reaktion	maschinell	Laufender Akkreditierungsprozess nach ISO 15189
Giemsa	maschinell	Laufender Akkreditierungsprozess nach ISO 15189
Alcianblau-Kernechtrot	manuell	Nicht im Akkreditierungsumfang
Berliner Blau	maschinell / manuell	Nicht im Akkreditierungsumfang
Elastika van Gieson	maschinell / manuell	Nicht im Akkreditierungsumfang
Kongorot	maschinell / manuell	Nicht im Akkreditierungsumfang
Ziel-Neelsen	manuell	Nicht im Akkreditierungsumfang

### 3. Schnellschnittuntersuchung

Schnellschnittuntersuchung werden nach vorangegangenen telefonischer Ankündigung durchgeführt. Es findet eine makroskopische Begutachtung des Gewebes und die Anfertigung von Schnitten am Kryotom durchgeführt. Alle Schnellschnittproben, werden nach abgeschlossener Schnellschnittuntersuchung routinehistologisch verarbeitet.

Untersuchung	Methode	Status
Hämatoxylin-Eosin Schnellfärbung	manuell	Nicht im Akkreditierungsumfang

### 4. Immunhistochemie

Für eine exakte Diagnosestellung, Klassifizierung oder Differenzierung können immunhistochemische Untersuchungen notwendig werden. Dafür umfasst das angebotenen Antikörperspektrum über 100 Antikörper und wird bei neuen wissenschaftlich Entwicklungen entsprechend erweitert. Alle immunhistochemischen Untersuchungen werden automatisiert durchgeführt.

Untersuchung	Status
Immunhistochemische Färbung	Nicht im Akkreditierungsumfang
Chromogen-in-situ Hybridisierung	Nicht im Akkreditierungsumfang

### 5. Molekularpathologie

Die molekularpathologischen Untersuchungen werden bei uns, sowie in Zusammenarbeit mit externen Laboren durchgeführt.

Untersuchung	Status
Analyse von Mutationen in Tumorgewebe: BRAF, KRAS, NRAS	Nicht im Akkreditierungsumfang
Analyse von Krankheitserregern: humane Papillomviren (HPV), Borrelien, Chlamydien und CMV	Nicht im Akkreditierungsumfang
Helicobacter-Resistenzbestimmungen	Nicht im Akkreditierungsumfang