

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13345-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 06.04.2023**

Ausstellungsdatum: 06.04.2023

Urkundeninhaber:

**Labor Dr. med. Ulrich Pachmann  
Kurpromenade 2, 95448 Bayreuth**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Immunologie

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet. Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet. Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
zirkulierende epitheliale Tumorzellen	EDTA-Blut, Aszites-/Pleurapunktate	maintrac (Fluoreszenzmikroskopie, automatische Bildanalyse)
Isolierung einzelner vitaler residualer Tumorzellen	EDTA-Blut	Einzelzellisolierung mittels Fluoreszenzmikroskopie
Tumorsphären (zirkulierende Krebsstammzellen)	EDTA-Blut	stemtrac (Suspensionszellkultur)

### Untersuchungsart:

#### Zellfunktionstests\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Wirkstofftestung an zirkulierenden epithelialen Tumorzellen	EDTA-Blut, Aszites-/Pleurapunktate	Fluoreszenzmikroskopie, automatische Bildanalyse

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
human epidermal growth factor receptor-2 (Her-2/neu)	EDTA-Blut	Fluorescence in situ hybridization (FISH)
epithelial growth factor receptor (EGFR)	EDTA-Blut	Fluorescence in situ hybridization (FISH)
Apoptose	EDTA-Blut	TUNEL