

Änderungen sind **farbig hinterlegt**

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
zirkulierende epitheliale Tumorzellen inklusive folgender therapierelevanter Eigenschaften: Mel A*, PSA*, PSMA*, PLAP*, ER*, PR*, AR*, EGFR*, ki-67*, c-kit (CD 117)*, B7-H3 (CD 276)*, VEGFR*, IGFR*, PDL1*	EDTA-Blut, Aszites-/Pleurapunktate	maintrac (Fluoreszenzmikroskopie, automatische Bildanalyse)	SOP 019/A.1	Olympus Scan_R		x
Isolierung einzelner vitaler residualer Tumorzellen	EDTA-Blut	Einzelzellisolierung mittels Fluoreszenzmikroskopie	SOP 102/D	mmi Collector		x
Tumorsphären (zirkulierende Krebsstammzellen)	EDTA-Blut	stemtrac (Suspensionszellkultur)	SOP 115/E	Olympus Scan_R		x

### Untersuchungsart:

#### Zellfunktionstests

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
Wirkstofftestung an zirkulierenden epithelialen Tumorzellen	EDTA-Blut,	Fluoreszenzmikroskopie, automatische Bildanalyse	SOP 059/N	Olympus Scan_R		x
Hyperthermie an zirkulierenden epithelialen Tumorzellen*	EDTA-Blut	Fluoreszenzmikroskopie, automatische Bildanalyse	SOP 059/N	Olympus Scan_R		x

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierung)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In Haus-Verfahren
human epidermal growth factor receptor-2 (Her-2/neu)	EDTA-Blut	Fluorescence in situ hybridization (FISH)	SOP 100/E	Zeiss Axio Observer.Z1		x
epithelial growth factor receptor (EGFR)	EDTA-Blut	Fluorescence in situ hybridization (FISH)	SOP 100/E	Zeiss Axio Observer.Z1		x

\*im Rahmen des Geltungsbereiches der Flexibilisierung