



**Nr.: Allg-DI-504-01-00-05**

**Titel: Leistungskatalog: Elektronenmikroskopie, Histologische Färbungen, Immunhistochemische Färbungen, In-situ Hybridisierungen, Durchflusszytometrie**

**Version: 1**

Hauptverantwortlich: Stadmeyer, Elke

Erstellt von: Stadmeyer, Elke

Formal geprüft von: Siaulyte, Gintare

am: 2023-08-28

**Fachlich geprüft und freigegeben von: Regitnig, Peter**

**am: 2023-08-29**

Ablaufdatum:

2024-08-29

**Änderungsgrund:**

Für Rückfragen bitte die Leitstelle unter der Telefonnummer +43 (0)316 385-71764 kontaktieren.

\* Abkürzungen beim Status: **A**: Untersuchung akkreditiert nach EN ISO 15189, **V**: Validierte Untersuchung, **FE**: Untersuchung aus Forschung und Entwicklung.

## Elektronenmikroskopie

Elektronenmikroskopische Untersuchungen werden vorwiegend an Nieren-, Muskel-, Leber- und Lungengewebe, sowie Myokardbiopsien durchgeführt.

Untersuchung	Untersuchungsverfahren	Status*
Elektronenmikroskopische Untersuchung	ELMI-U-505-01-00-00-Darstellung von Gewebs- und Zellveränderungen mittels ELMI an Gewebe	V

## Histologische Färbungen

Die Färbungen werden, je nach Fragestellung, in den spezialisierten Laborbereichen (Histologisches Labor, Labor für Hämato- und Osteopathologie, Labor für Neuropathologie, Labor für Pädopathologie, Labor für Zytodiagnostik) durchgeführt.

Die Durchführung der Untersuchung erfolgt entweder **automatisiert** (Untersuchungsverfahren: Histo-U-505-01-00-00-Darstellung von Veränderungen mittels histochemischer Färbemethoden bei Gewebeschnitten und Zellpräparaten (automatisiert)) oder **manuell** (Untersuchungsverfahren: Histo-U-505-02-00-00-Darstellung von Veränderungen mittels histochemischer Färbemethoden bei Gewebeschnitten und Zellpräparaten (manuell)).

Untersuchung (Färbung / Reaktion)	Untersuchungsverfahren	Status*
Acetylcholinesterase (ACHE)	manuell	V
Alcianblau	automatisiert	V
Alcianblauelastika (ABEL)	manuell	V
Alcianblau-Perjodsäure-Schiff (Alcianblau-PAS)	automatisiert	V
Berliner Blau (BBL)	automatisiert	V
Berliner Blau (BBL)	manuell	V
Chromotrope-Anillinblau (CAB)	manuell	V
COX-SDH	manuell	V
Diastase Perjodsäure-Schiff (D-PAS)	manuell	V
Diff-Quick	manuell	V
Eisen-Hale	manuell	FE
Elastica van Gieson (EVG)	manuell	V
Fouchet	manuell	FE
Giemsa	automatisiert	V
Giemsa	manuell	V
Gomori	manuell	V
Gomori-Trichrom	manuell	V
Gram	manuell	V
Grocott	manuell	V
Hämatoxylin-Eosin (HE)	automatisiert	V
Hämatoxylin-Eosin (HE)	manuell	V
Hämatoxylin-Eosin (HE-Schnellfärbung)	manuell	V
Klüver Barrera	manuell	V
Kongorot	manuell	V
Ladewig	manuell	V

Masson	manuell	FE
Masson Goldner	manuell	V
May-Grünwald Giemsa (MGG)	automatisiert	V
May-Grünwald Giemsa (MGG)	manuell	V
Methenamin	manuell	V
Methylenblau	manuell	V
Milchsäure Dehydrogenase (LDH)	manuell	V
Mucikarmin	manuell	FE
Nicotin-amid-dehydrogenase (NADH)	manuell	V
Ölrot	manuell	V
Papanicolaou (PAP)	automatisiert	V
Perjodsäure-Schiff (PAS)	automatisiert	V
Perjodsäure-Schiff (PAS)	manuell	V
Rhodamin-Auramin	manuell	FE
Rhodanin	manuell	FE
Russel-Movat-Pentachrom	manuell	FE
Säurefuchsin-Orange G (SFOG)	manuell	V
Siriusrot	manuell	FE
Stickstoffmonoxid-Synthase (NOS)	manuell	V
Succinat-Dehydrogenase (SDH)	manuell	V
Sudan Schwarz B	manuell	FE
Toluidinblau	manuell	V
Trichrom	manuell	V
Viktoriablau	manuell	V
Whartin Starry	manuell	V
Ziehl-Neelson	manuell	FE
Zyto-Hämatoxylin-Eosin (Zyto-HE)	automatisiert	V
Zyto-Perjodsäure-Schiff (Zyto-PAS)	automatisiert	V

## Immunhistochemische Färbungen

**Die Färbungen werden, je nach Fragestellung, in den spezialisierten Laborbereichen (Immunhistochemisches Labor (IHC), Labor für Hämato- und Osteopathologie (Hämato)) durchgeführt.**

Die Durchführung der Untersuchung erfolgt entweder **automatisiert** (Untersuchungsverfahren: IHC-U-505-01-00-00-Darstellung von Zellen und Veränderungen mittels immunhistochemischer Färbungen an Gewebe und Zellen (automatisiert)) oder **manuell** (Untersuchungsverfahren: IHC-U-505-03-00-00-Darstellung von Zellen und Veränderungen mittels immunhistochemischer Färbungen an Gewebe und Zellen (manuell)).

Untersuchung	Untersuchungsverfahren	Status*
A-1-Antitrypsin [Polyclonal]	automatisiert	FE
ABCB11 - Bsep [Polyclonal]	automatisiert	FE
ACE2 [Polyclonal]	automatisiert	FE
Acetylated Tubulin [6-11B-1]	manuell	V
ACTH [Polyclonal]	automatisiert	FE
Adenovirus [20/11&2/6]	automatisiert	FE
Adipophilin - ADRP [AP125]	automatisiert	FE
AKR1D1 [Polyclonal]	automatisiert	FE
ALK [D5F3]	automatisiert	V

ALK Protein / CD246 [ALK1]	automatisiert	V
alpha B Crystallin [G2JF]	manuell	FE
Alpha-1-Antichymotrypsin [Polyclonal]	automatisiert	FE
Alpha-Fetoprotein [Polyclonal]	automatisiert	FE
AMACR [13H4]	automatisiert	V
Amyloid A [mc1]	automatisiert	FE
Androgen Receptor [AR441]	automatisiert	V
Annexin A1 [MRQ-3]	automatisiert	V
Anti human P-Component [Polyclonal]	automatisiert	FE
Arginase-1 [SP156]	automatisiert	FE
ATRX [CLO537]	automatisiert	FE
BAAT [Polyclonal]	automatisiert	FE
BAF47 (INI1) SNF5, SMARCB1 [25/BAF47]	automatisiert	FE
BAP1 [C-4]	automatisiert	V
Basophils [Basophil/2D7]	automatisiert	V
BCA-1 / CXCL13 [Polyclonal]	automatisiert	V
B-Cell-Specific Activator Protein / Pax-5 [DAK-Pax5]	automatisiert	V
BCL2 [E17]	automatisiert	V
BCL2 Oncoprotein [124]	automatisiert (Hämato)	V
BCL2 Oncoprotein [124]	automatisiert (IHC)	FE
BCL6 Protein [PG-B6p]	automatisiert	V
Bcl-x [EP94]	automatisiert	FE
BCoR [C-10]	automatisiert	FE
beta-Amyloid [MOAB2]	automatisiert	FE
Beta-Catenin [14]	automatisiert	V
BMI-1 [EP199]	automatisiert	V
BOB.1 [BOB1/2421]	automatisiert	V
Brachyury (H-210) [Polyclonal]	automatisiert	V
BRAF V600E [VE1]	automatisiert	V
BRG1 (SMARCA4) [EPNCIR111A]	automatisiert	V
C1q Complement [Polyclonal]	automatisiert	FE
c3c Complement [Polyclonal]	automatisiert	FE
C3d [Polyclonal]	automatisiert	FE
C4d [Polyclonal]	manuell	FE
C4d [SP91]	automatisiert	FE
C5b9 [Polyclonal]	automatisiert	FE
CA 125 [OC125]	automatisiert	FE
CA IX [H-11]	automatisiert	FE
CA19-9 [121SLE]	automatisiert	V
Calcitonin [Polyclonal]	automatisiert	FE
Caldesmon [h-CD]	automatisiert	V
Calmodulin binding transcription activator 1 [Polyclonal]	automatisiert	FE
Calponin B [26A11]	manuell	FE
Calreticulin [CAL2]	automatisiert	V
Calretinin [SP65]	automatisiert	V
Caspase3 active [Polyclonal]	automatisiert	FE
Catalase [Polyclonal]	automatisiert	FE
CC-10 (H75) [Polyclonal]	automatisiert	FE

CD10 [DAK-CD10]	automatisiert	V
CD103 / ITGAE [Polyclonal]	automatisiert	V
CD106 / VCAM1 [recomb. VCAM]	automatisiert	V
CD117 / c-Kit [EP10 ]	automatisiert	V
CD117, c-kit [Polyclonal]	automatisiert	V
CD11a [EP1285Y]	automatisiert	FE
CD11b / ITAM [EP45]	automatisiert	V
CD11c / Integrin $\alpha$ X [B-6]	automatisiert	V
CD123 [7G3]	automatisiert	V
CD13 [38C12]	automatisiert	FE
CD13 [EP117]	automatisiert	V
CD133 [Polyclonal]	manuell	FE
CD138 [MI 15]	automatisiert	V
CD14 [Polyclonal]	automatisiert	V
CD15 [Carb-3]	automatisiert	V
CD16 [EP364]	automatisiert	V
CD163 [MRQ-26]	automatisiert	V
CD19 [LE-CD19]	automatisiert	V
CD1a [010]	automatisiert	V
CD2 [AB75]	automatisiert	V
CD20cy [L26]	automatisiert	V
CD21 [1F8]	automatisiert	V
CD22 [340]	automatisiert	V
CD23 [DAK-CD23]	automatisiert	V
CD25 [4CD]	automatisiert	V
CD27 [137B4]	automatisiert	FE
CD273 / PDL-2 [Polyclonal]	automatisiert	V
CD274 / PDL-1 [Polyclonal]	automatisiert	V
CD278 [Polyclonal]	automatisiert	FE
CD279 / PD1 [NAT105 ]	automatisiert	V
CD3 [Polyclonal]	automatisiert	V
CD30 [Ber-H2]	automatisiert	V
CD30 [HRS4]	automatisiert	V
CD31 [JC70A]	automatisiert	V
CD31, Endothelial Cell [JC70A]	automatisiert	V
CD33 [EPR23051-101]	automatisiert	V
CD34 Class II [QBEnd 10]	automatisiert	V
CD35 [Ber-MAC-DRC]	automatisiert	V
CD36 [Polyclonal]	automatisiert	V
CD38 [SPC32]	automatisiert	V
CD4 [EP204]	automatisiert	V
CD41 / Integrin alpha 2b [Polyclonal]	automatisiert	V
CD42b [42C01]	automatisiert	V
CD43 [DF-T1]	automatisiert	V
CD45, Leucocyte Common Antigen [2B11+PD7/26]	automatisiert	V
CD45R0 [UCHL 1]	automatisiert	FE
CD5 [EP2952]	automatisiert	V
CD52 [HI186]	automatisiert	FE

CD54 / ICAM-1 [MEM-111]	automatisiert	V
CD56 / NCAM [CD564]	automatisiert	V
CD56 [MRQ-42]	automatisiert	V
CD57 [TB01]	automatisiert	V
CD59 [Polyclonal]	automatisiert	FE
CD61 / Integrin beta 3 [Y2/51]	automatisiert	V
CD63 [NK1/C3]	automatisiert	V
CD68 [KP-1]	automatisiert	V
CD69 [8B6]	automatisiert	FE
CD7 [CBC.37]	automatisiert	V
CD71 [10F11]	automatisiert	V
CD75 [Polyclonal]	automatisiert	V
CD77 / A4GALT [Polyclonal]	automatisiert	FE
CD79a [JCB117]	automatisiert	V
CD79b [B29-123]	automatisiert	V
CD8 [C8/144B]	automatisiert	V
CD99, MIC2 Gene Product [12E7]	automatisiert	V
CDH17 [1H3]	automatisiert	FE
Cdk4 [DCS-35]	automatisiert	V
CDX2 [DAK-CDX2]	automatisiert	V
CEA [CEA31]	automatisiert	V
CEA [Polyclonal]	automatisiert	V
Chromogranin A [LK2H10+PHE5]	automatisiert	V
CINtec p16 [E6H4]	automatisiert	V
Claudin 1 [Polyclonal]	automatisiert	V
Claudin 10 [4B8A12]	automatisiert	FE
Claudin 2 [12H12]	manuell	FE
Claudin 4 [Polyclonal]	automatisiert	FE
Cleaved Caspase 3 [Polyclonal]	automatisiert	FE
Clusterin [7D1]	automatisiert	FE
Clusterin alpha chain [41D]	automatisiert	FE
c-MET [SP44]	automatisiert	FE
c-Myc [EP121 (Y69)]	automatisiert	V
c-Myc [Y69]	automatisiert	V
Collagen I [Polyclonal]	automatisiert	FE
Collagen II [Polyclonal]	automatisiert	FE
Collagen III [Polyclonal]	automatisiert	FE
Collagen Typ IV [COL94]	automatisiert	FE
CRX [EPR9582]	automatisiert	FE
CS [Polyclonal]	automatisiert	FE
Cyclin D1 [EP12]	automatisiert	V
Cyclooxygenase - 2 [CX-294]	manuell	FE
CYP27A1 [EPR7529]	automatisiert	FE
Cytokeratin [AE1/AE3]	automatisiert	V
Cytokeratin [CAM 5.2]	automatisiert	V
Cytokeratin 14 [LL002]	automatisiert	FE
Cytokeratin 17 [E3]	automatisiert	FE
Cytokeratin 18 [DC10]	automatisiert	FE

Cytokeratin 19 [RCK108]	automatisiert	V
Cytokeratin 20 [SP33]	automatisiert	V
Cytokeratin 5 [EP42]	automatisiert	FE
Cytokeratin 5/6 [D5/16 B4]	automatisiert	V
Cytokeratin 7 [OV-TL 12/30]	automatisiert	V
Cytokeratin 8 [TS1]	automatisiert	FE
Cytokeratin 8/18 [EP17/EP30]	automatisiert	V
Cytokeratin High Molecular Weight [34βE12]	automatisiert	FE
Cytomegalovirus [CCH2+DDG9]	automatisiert	V
DCDC2 [C-4]	automatisiert	FE
Desmin [D33]	automatisiert	V
DLEC/CLEC4C/BDCA-2 / CD303 [992258]	automatisiert	FE
DNAJB9 [Polyclonal]	automatisiert	FE
Dog1 [SP31]	automatisiert	FE
Dysferlin [Ham1/7B6]	automatisiert	FE
E-Cadherin [NCH-38]	automatisiert	V
EMA [E29]	automatisiert	V
Epithelial Antigen [Ber-EP4]	automatisiert	V
Epithelial Membrane Antigen [E29]	automatisiert	V
Epithelial Related Antigen [MOC-31]	automatisiert	V
Epstein-Barr Virus, LMP [CS.1-4]	automatisiert	FE
EPX [Polyclonal]	automatisiert	V
ERG [EPR3864]	automatisiert	V
Estrogen Rezeptor alpha [EP1]	automatisiert	V
ETS Translocation Variant 4, Polyomavirus Enhancer [1A2G3]	automatisiert	FE
Ewing's Sarcoma / HBA71 [O13]	automatisiert	FE
Factor XIIIa [Polyclonal]	automatisiert	FE
Fascin Ab-1 [FCN01]	automatisiert	V
Fibrinogen [Polyclonal]	manuell	V
FLI-1 [MRQ-1]	automatisiert	FE
FosB [5G4]	automatisiert	FE
FOXP1 [Polyclonal]	automatisiert	V
FOXP3 [236A/E7]	manuell	FE
FSH [Polyclonal]	automatisiert	V
fumarate hydratase [J-13]	automatisiert	V
Galectin-3 [9C4]	automatisiert	FE
gamma Sarcoglycan [35DAG/21B5]	manuell	FE
Gastrin [Polyclonal]	automatisiert	V
GATA-3 [L50-823]	automatisiert	V
GCDFP-15 (Gross Cystic Disease Fluid Protein-15) [23A3]	manuell	FE
GCET1 [RAM341]	automatisiert	V
G-CSF [3D1]	automatisiert	FE
GGT1 [1F9]	automatisiert	FE
GH, Growth Hormone [Polyclonal]	automatisiert	V
Glial Fibrillary Acidic Protein [Polyclonal]	automatisiert	V
Glucagon [Polyclonal]	automatisiert	FE
GLUT 1 [Polyclonal]	automatisiert	FE

Glutamine Synthetase [GS-6]	automatisiert	FE
Glycophorin A [JC159]	automatisiert	V
Glycophorin C [Ret40f]	automatisiert	V
Glypican-3 [1G12]	automatisiert	FE
GP73 (Golp2) [Polyclonal]	automatisiert	FE
Granulocyte (Myeloid cell Marker) Ab-1 [BM-2]	automatisiert	FE
Granzyme B [GrB7]	automatisiert	V
H3k27me [CR6B11]	automatisiert	FE
hCG [Polyclonal]	automatisiert	V
hCG alpha [HCGa/53]	automatisiert	V
Heat shock Protein 27 [G3.1]	manuell	FE
Heat shock Protein 47 [Polyclonal]	manuell	FE
Helicobacter pylori [SP48]	automatisiert	V
Hepatitis B virus (surface AG) [1044/341]	automatisiert	FE
Hepatocyte [OCH1E5]	automatisiert	V
Herpes Simplex virus I+II [Polyclonal]	automatisiert	FE
Histone H3.3 G34W [RM263]	automatisiert	V
HLA-ABC [W6/32]	manuell	FE
HLA-DP, DQ, DR [CR3/43]	automatisiert (Hämato)	V
HLA-DP,DQ, DR Antigen [CR3/43]	manuell (IHC)	FE
HNF-4-alpha [EPR3648]	manuell	FE
HRPT2 [CDC73]	automatisiert	FE
hSF-1/NR5A1 [1036706]	automatisiert	FE
HSP 70 /HSC70 [W27]	automatisiert	FE
Human herpes virus/HHV8 (13B10)	automatisiert	FE
Iba1 [1022-5]	manuell	FE
IDH1 R132H [H09]	automatisiert	FE
IgA [Polyclonal]	automatisiert	V
IgD [Polyclonal]	automatisiert	V
IgG [Polyclonal]	automatisiert	V
IgG4 [3H293]	automatisiert	FE
IgG4 [EP138]	automatisiert	V
IgM [Polyclonal]	automatisiert	V
Inhibin alpha [MRQ-63]	automatisiert	FE
INSM1 [(A-8)]	automatisiert	FE
Insulin [EP125]	automatisiert	FE
Insulin-like Growth Factor 1 Receptor [BC10]	automatisiert	FE
IRF8 [809926]	automatisiert	FE
Isoleucyl t-RNA synthetase [Polyclonal]	manuell	FE
J Chain [OTI2B1]	automatisiert	V
Kappa Light Chains [Polyclonal]	automatisiert	V
Ki-67 [MIB-1]	automatisiert	V
L1CAM [UJ127.11]	automatisiert	FE
L523S /IMP3/KOC [69. 1]	automatisiert	FE
Lambda Light Chains [Polyclonal]	automatisiert	V
Langerin [12D6]	automatisiert	V
LEF1 [EPR2029Y]	automatisiert	V
Leukaemia, Hairy Cell [DBA.44]	automatisiert	V



LH [Polyclonal]	automatisiert	V
liver FABP (liver fatty acid binding protein) [Polyclonal]	manuell	FE
Luminal Myoepithelial Cocktail (CK5/14 + p63 + CK7/18)	automatisiert	V
Lysozyme [Polyclonal]	automatisiert	V
m.-a-Cytokeratin 5/14	automatisiert	FE
Mammaglobin [31A5]	automatisiert	FE
MAP2 [HM-2]	automatisiert	FE
Mast Cell Tryptase [AA1]	automatisiert (Hämato)	V
Mast Cell Tryptase [AA1]	automatisiert (IHC)	FE
MDM2 [IF2]	automatisiert	V
MDR3 / P-Glycoprotein [P <sup>3</sup> II-26]	manuell	FE
Melan-A [A103]	automatisiert	V
MelanA+S100+Tyrosinase	automatisiert	FE
Melanosome [HMB45]	automatisiert	V
Mesothelin [5B2]	automatisiert	V
Mesothelioma [HBME-1]	automatisiert	FE
MGMT [MT3.1]	manuell	FE
Microphthalmia transcription factor [D5]	manuell	FE
MLH1 [M1]	automatisiert	V
MNDA [253A]	automatisiert	V
MRP-2 [M2III-6]	automatisiert	V
MSH2 [G219-1129]	automatisiert	V
MSH6 [SP93]	automatisiert	V
MTAP [2G4]	automatisiert	V
MUC1 [H23]	automatisiert	FE
MUC2 [CCP58]	automatisiert	V
MUC4 [8G7]	automatisiert	V
MUC5AC [CLH2]	automatisiert	V
MUC6 [MRQ-20]	automatisiert	V
Mucin 5B [5B#19-2E]	manuell	FE
MUM1 Protein / IRF4 [MUM1p]	automatisiert	V
Muscle Actin [HHF35 ]	automatisiert	FE
Myeloid Marker [BM-1]	automatisiert	FE
Myeloperoxidase [Polyclonal]	automatisiert	V
MYO5B [Polyclonal]	automatisiert	FE
MyoD1 [EP212]	automatisiert	FE
Myogenin [F5D]	automatisiert	V
Myosin Heavy Chain (fast) [WB-MHCf]	manuell	FE
Myosin Heavy Chain (slow) [WB-MHCs]	manuell	FE
Myosin, Smooth Muscle [SMMS-1]	automatisiert	V
Nanog [EPR2027(2)]	automatisiert	FE
Napsin A [KGC1.1]	automatisiert	V
NDUFS4 [Polyclonal]	automatisiert	V
Nestin [10c2]	automatisiert	FE
Neuroblastom [NB84a]	automatisiert	FE
Neurofilament [2F11]	automatisiert	V
Neuron-Specific Enolase [BBS/NC/VI-H14]	automatisiert	FE
NFkappaB/p65 (RelA) [Polyclonal]	automatisiert	FE

NGFR p75 [7F10]	automatisiert	FE
NKX2-2 [Polyclonal]	automatisiert	V
NKX3.1 [EP356]	automatisiert	V
NPM-ALK / ALK antibody [SP8] [SP8]	automatisiert	V
Nrf 2 [C-20]	manuell	FE
NUMB [Polyclonal]	automatisiert	FE
NUT [C52B1]	automatisiert	V
OATP1B1 [MDQ]	automatisiert	FE
Oct-2 [Polyclonal]	automatisiert	FE
Octamer-Binding Transcription Factor 3/4 [N1NK]	automatisiert	V
Olig2 [211F1.1]	automatisiert	FE
p 53 Protein [DO-7]	automatisiert	V
p120 Catenin [98/pp120]	automatisiert	FE
p21 waf1/cip1 [SX118]	manuell	FE
p40 [BC28]	automatisiert	V
p53 Protein [DO-7]	automatisiert	V
p57 kip2 [Kp10]	automatisiert	FE
p62 CT [Polyclonal]	automatisiert	FE
p63-Protein [DAK-p63]	automatisiert	V
Pan Cytokeratin [BS5]	automatisiert	V
Pancreatic Amylase [Monoclonal]	automatisiert	FE
Pancreatic Polypeptide [Polyclonal]	automatisiert	FE
pan-TRK Assay [EPR17341]	automatisiert	V
Parathyroid Hormone [MRQ-31]	automatisiert	FE
Pathway anti-HER-2/neu [4B5]	automatisiert	V
PAX2 [EP3251]	automatisiert	FE
PAX8 [SP348]	automatisiert	V
PDGFR alpha [Polyclonal]	manuell	FE
PDGFR beta [Polyclonal]	manuell	FE
PDI (oxidative protein folding disulfide isomerase) [Polyclonal]	manuell	FE
PD-L1 IHC 28.8 pharmDx [28.8]	automatisiert	FE
PD-L1 (SP263) Assay [SP263]	automatisiert	V
PD-L1 [ 22C3]	automatisiert	V
PD-L1 [SP142]	automatisiert	V
Perforin [5B10]	automatisiert	V
PGP 9.5 [Polyclonal]	automatisiert	FE
Phospho-Histon-H3 [Polyclonal]	automatisiert	FE
PHOX2B [EP312]	automatisiert	FE
PIN-4 Cocktail	automatisiert	V
PLA2R1 [Polyclonal]	automatisiert	FE
Placental Alkaline Phosphatase [8A9]	automatisiert	V
Plasma Cell [VS38c]	automatisiert	V
PML [PG-M3]	automatisiert	FE
PMS2 [A16-4]	automatisiert	V
Podoplanin [D2-40]	automatisiert	V
POU2F3 [Polyclonal]	manuell	FE
PRAME [EPR20330]	automatisiert	V

Prion Protein [12F10]	automatisiert	FE
PRKAR1A [OTI6C7]	automatisiert	FE
Progesteron Receptor [PgR1294]	automatisiert	V
Prohibitin [II-14-10]	automatisiert	V
Prolactin [Polyclonal]	automatisiert	V
Proliferating cell nuclear antigen [PC10]	manuell	FE
Prostate-Specific Acid Phosphatase [B01-94-21M-NA]	automatisiert	V
Prostate-Specific Antigen [ER-PR8]	automatisiert	V
Prostate-Specific Membrane Antigen [3E6]	automatisiert	V
Prostein [Clone 10E3]	automatisiert	FE
PROX-1 [Polyclonal]	manuell	FE
Renal Cell Carcinoma Marker [SPM314]	automatisiert	FE
Ret (phospho Y1062)	automatisiert	FE
Retinoblastoma [G3-245]	automatisiert	FE
Ribosomal Protein S6-pS240 Phosphorylation Site Specific [DAK-S6-240]	automatisiert	FE
S100 [Polyclonal]	automatisiert	V
S100P [Polyclonal]	automatisiert	FE
SALL4 [6E3]	automatisiert	V
SARS-CoV Spike Antibody S1 Subunit Protein [Polyclonal]	automatisiert	FE
SARS-CoV-2 (2019-nCoV) Nucleoprotein/NP [O19]	automatisiert	FE
SATB2 [EP281]	automatisiert	V
SDHA [2E3GC12FB2AE2]	automatisiert	FE
SDHB [21A11AE7]	automatisiert	V
Serotonin [5HT-H209]	automatisiert	FE
SL27A5 / BACL [Polyclonal]	automatisiert	FE
SMARCA2 [Polyclonal]	automatisiert	FE
Smooth Muscle Actin [1A4]	automatisiert	V
Somatostatin Receptor type SSTR2 [Polyclonal]	automatisiert	FE
Sonic Hedgehog [EP1190Y]	automatisiert	FE
SOX-10 [SP267]	automatisiert	V
SOX-11 [MRQ-58]	automatisiert	V
SOX2 [EPR3131]	automatisiert	FE
SOX9 [Polyclonal]	manuell	FE
Spectrin [EP251]	automatisiert	V
SS18-SSX [E9X9V]	automatisiert	V
SSX (Carboxy-terminal Antigen) [E2A2C]	automatisiert	FE
STAT 6 [YE361]	automatisiert	FE
STAT3 [EP2147Y]	automatisiert	V
STAT5B [2D1]	automatisiert	V
Surfactant Precursor Protein B [19H7]	manuell	FE
SV40 Polyomavirus JC [PAb416 ]	automatisiert	FE
SV40 T-antigen [PAb416]	automatisiert	FE
Synaptophysin [DAK-SYNAP]	automatisiert	V
Synuclein [syn211]	manuell	FE
Tau [Tau46]	manuell	FE
TCF4 [TCF4/1705]	automatisiert	FE
Tcl1 [EPR3949]	automatisiert	V

TCR Beta [BSB-117]	automatisiert	V
Tenascin C (TNC) [T20]	automatisiert	V
Terminal Deoxynucleotidyl Transferase / TdT [EP266]	automatisiert	V
TFE3 [Polyclonal]	automatisiert	FE
Thrombomodulin [1009]	automatisiert	V
Thyreoglobulin [2H11+6E1]	automatisiert	V
Thyroid Peroxidase [MoAb47]	automatisiert	V
Thyroid Transcription Factor-1 [SP141]	automatisiert	V
TIA1 [2G9A10F5]	automatisiert	V
TJP2/Z02 antibody (C Terminus) [Polyclonal]	automatisiert	FE
TLE1 [1F5]	automatisiert	FE
TMPRSS2 [EPR3861]	automatisiert	FE
Topoisomerase I [1D6]	manuell	FE
Tpit [CL6251]	automatisiert	FE
Treponema pallidum [Polyclonal]	automatisiert	FE
Trimethyl-Histone H3 (Lys27) [Polyclonal]	automatisiert	FE
TRPS1 [Polyclonal]	automatisiert	FE
Trypsin [Monoclonal]	automatisiert	FE
TSH [Polyclonal]	automatisiert	V
TTF-1 [8G7G3/1] + p40 [polyclonal]	automatisiert	V
Tyrosinase [T311]	automatisiert	FE
Ubiquitin [Polyconal]	automatisiert	FE
Uroplakin II [BC21]	automatisiert	FE
Utrophin (N-terminus) [DRP3/20C5]	manuell	FE
Varicella zoster [C90.2.8]	manuell	FE
VEGF [c-1]	automatisiert	FE
Vimentin [V9]	automatisiert	V
Von Willebrand Factor	automatisiert	FE
Von Willebrand Factor / F VIII [Polyclonal]	automatisiert	V
WIF1 [1G5]	manuell	V
WT1 [6F-H2]	automatisiert	V

## In-situ Hybridisierungen

**In-situ Hybridisierungen werden vom Immunhistochemischen Labor je nach Untersuchung in Form von Fluoreszenz-in-situ Hybridisierungen bzw. Chromogen-in-situ Hybridisierungen durchgeführt.**

Die Durchführung der Untersuchung erfolgt entweder **manuell** (Untersuchungsverfahren: Mol-U-505-19-00-00-Darstellung von genomischen Veränderungen mittels ISH an Gewebeschnitten und Zellpräparaten (manuell), Fluoreszenz-in-situ Hybridisierungen) oder **automatisiert** (Untersuchungsverfahren: Mol-U-505-20-00-00-Darstellung von genomischen Veränderungen mittels ISH an Gewebeschnitten und Zellpräparaten (automatisiert), Chromogen-in-situ Hybridisierungen).

Untersuchung	Untersuchungsverfahren	Status*
Inform EBER Epstein-Barr Virus Early RNA	automatisiert	V
SPEC ALK/EML4 TriCheck Probe	manuell	FE
SPEC BCL2/IGH Dual Color Fusion Probe	manuell	V
SPEC BCL6 Dual Color Break Apart Probe	manuell	V
SPEC CDK4/CEN12 Dual Color Probe	manuell	V

SPEC CDKN2A/CEN9 Dual Color Probe (p16/CEN9 Dual Color Probe)	manuell	V
SPEC C-MYC Dual Color Break Apart Probe	manuell	V
SPEC CMYC/IGH Dual Color Fusion Probe	manuell	V
SPEC DDIT3 Dual Color Break Apart Probe (CHOP Dual Color Break Apart Probe)	manuell	FE
SPEC ERBB2/CEN17 Dual Color Probe (HER2/CEN17 Dual Color Probe)	manuell	V
SPEC EWSR1 Dual Color Break Apart Probe	manuell	FE
SPEC FUS Dual Color Break Apart Probe	manuell	FE
SPEC MDM2/CEN12 Dual Color Probe	manuell	V
SPEC MET/CEN7 Dual Color Probe	manuell	FE
SPEC NMYC/2Q11 Dual Color Probe	manuell	FE
SPEC ROS1 Dual Color Break Apart Probe	manuell	FE
SPEC SS18 Dual Color Break Apart Probe (SYT Dual Color Break Apart Probe)	manuell	FE
SPEC TFE3 Dual Color Break Apart Probe	manuell	FE
SPEC WT1 Dual Color Break Apart Probe	manuell	FE
Ventana HER2 Dual ISH DNA Probe Cocktail	automatisiert	V

## Durchflusszytometrische Untersuchungen

Durchflusszytometrische Untersuchungen werden vom Immunhistochemischen Labor zur Analyse von Bronchoalveolarlavagen eingesetzt.

Untersuchung	Untersuchungsverfahren	Status*
BAL klein	IHC-U-505-04-00-00-Darstellung von Zellpopulationen mittels Durchflusszytometrie aus Zellsuspensionen	FE
BAL groß	IHC-U-505-04-00-00-Darstellung von Zellpopulationen mittels Durchflusszytometrie aus Zellsuspensionen	FE

Unser Leistungskatalog wird mindestens ein Mal im Jahr aktualisiert. Zwischen den Aktualisierungen und im Rahmen der Implementierung von neuen Untersuchungen kann es zu Abweichungen kommen.

Weitere Informationen z. B. zur Probenvoraussetzung können Sie dem Dokument "Allg-DI-504-01-00-02-Handbuch für Einsender\*innen" entnehmen, welches auf der Homepage verfügbar ist (<https://pathologie.medunigraz.at/fuer-einsenderinnen>).