

## Laboratorní příručka I. ÚP

### Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

#### Přehledná a diferenciací barvení:

- Standardní přehledné barvení (Hematoxylin-eozin)
- Průkaz kolagenního vaziva (Weigert van Gieson)
- Cytologické barvení nátěrů (May Grünwald - Giemsa Romanowski)
- Cytologické barvení preparátů Hematoxylin- eozin

#### Speciální barvení:

- Průkaz kolagenního vaziva (modifikace podle Goldnera – zelený trichrom, van Gison)
- Průkaz elastických vláken (Orcein, resorcin-fuchsin)
- Průkaz retikulárních vláken (Gömöri)
- Průkaz neutrálních mukopolysacharidů (PAS-Schiff)
- Průkaz glykogenu (PAS – kontrola s natrávením)
- Průkaz neutrálních a kyselých polysacharidů-diferenciací barvení (Alcian blue – PAS)
- Průkaz kyselých mukopolysacharidů (Halle)
- Průkaz kyselých mukopolysacharidů - (Alcian blue)
- Průkaz hlenu mucikarmínem
- Průkaz amyloidu (Kongo červeň, thioflavin T, Saturnová červeň)
- Průkaz mikroorganismů (Grammovo barvení, Helicobacter pylori metodou Giemsa a metodou Warthin-Starry (W-S), Mycobacterium tuberculosis dle Ziehl – Neelsena)
- Průkaz železa ( Pearls )
- Průkaz vápenatých solí (dle Kossy)
- Průkaz mědi kyselinou rubeanvodíkovou
- Průkaz tkáňových elementů (metodou Giemsa, May Grünwald - Giemsa Romanowski)
- Průkaz bilirubinu a žlučových barviv (Fouchet)
- Průkaz plísní (Grocott)
- Stanovení melaninu dle Massona
- Průkaz plísní (impregnace dle Grocotta)

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 1 z 5	Výtisk č. 3
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod_2023		V tištěné podobě neřízený dokument (mimo řízené kopie)
		Vydání č.6r3

## Laboratorní příručka I. ÚP

### Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

- Průkaz fibrinu metodou PTAH (Phosphotungstic acid haematoxylin) a Weigertovo barvení na fibrin
- Průkaz lipofuchsinu (Schmorl)

#### Speciální metodiky:

- Znázornění bazálních membrán glomerulů impregnační metodou dle Jonese (Silver methenamin)
- Průkaz fuchsinofilních imunodepozit – AFOG (anilin-fuchsin-oranž G)
- Průkaz kolagenních vláken a elastiky kombinovanou metodou - SRel (Sirius red elastika)
- Barvení HE a resorcin-fuchsin kombinovanou metodou – HEel

#### Histochemické metodiky:

- Průkaz alkalické fosfatázy
- Průkaz laktázy indigogenní metodou
- Průkaz sacharázy metodou Filipe-Lake
- Průkaz laktázy metodou Filipe-Lake
- Průkaz trehalázy metodou Filipe-Lake
- anti Ig A
- anti Ig G a jeho podtřídy(IgG1, IgG2, IgG3, IgG4)
- anti Ig M
- anti C3
- anti Fibrinogen
- anti C1q
- anti C4d

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 2 z 5	Výtisk č. 3
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod_2023		V tištěné podobě neřízený dokument (mimo řízené kopie)
		Vydání č.6r3

## Laboratorní příručka I. ÚP

### Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

#### Imunohistochemické protilátky pro parafínové řezy:

- A-amyloid
- Actin HHF (MSA)
- Actin SMA
- AFP
- AMACR
- Arginase
- ATRX
- bcl-2
- bcl-6
- beta-Catenin
- BRAF
- C4d
- CA125
- Calcitonin
- Calponin
- Calretinin
- CAMTA-1
- CD 10
- CD 117 (c-kit)
- CD 138
- CD 15
- CD 163
- CD 1a
- CD 20
- CD 21
- CD 23
- CD 3
- CD 30
- CD 31
- CD 34
- CD 4
- CD 43
- CD 45 LCA
- CD 45 RO
- CD 5
- CD 56
- CD 57
- CD 68
- CD 7
- CD 79a
- CD 8
- CD 99
- Cdk-4
- CDX-2
- CEA
- Collagen IV
- Cyclin D1
- Cytokeratin 14
- Cytokeratin 19
- Cytokeratin 20
- Cytokeratin 5
- Cytokeratin 7
- Cytokeratin 8/18
- Cytokeratin AE1/AE3
- Cytokeratin HMW
- D2-40
- Desmin
- E-cadherin
- EMA
- ER
- ERG
- Fli-1
- FVIII
- FXIIIa
- Galectin-3
- GATA-3
- GFAP
- Glypican 3
- GS
- HBME-1
- h-Caldesmon
- hCG
- Histone H 3.3
- Hepatocyt
- HMB45
- Chromogranin
- IDH-1
- IgG4
- IgG
- Inhibin-  $\alpha$
- INI-1
- Kappa
- Ki-67
- Lambda
- Langerin
- mdm-2
- Melan A
- MUC-4
- MyoD1
- Myogenin
- Napsin A
- Nestin
- Neu N
- Neurofilament H
- NF
- NSE
- NKX 2.2
- Olig-2
- p16
- p40
- p53 DO-7
- p63
- PAX-5
- PAX-8
- PLAP
- PR
- Prealbumin (Transthyretin)
- PSA
- S100P
- SALL4
- SATB2
- SOX-10

Laboratorní příručka I.ÚP		Výtisk č. 3
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod_2023	Strana 3 z 5	V tištěné podobě neřízený dokument (mimo řízené kopie)
		Vydání č.6r3

## Laboratorní příručka I. ÚP

### Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

- STAT-6
- SV40T
- Synaptophysin
- TdT
- Thyroglobulin
- TLE-1
- Trombomodulin
- TTF-1
- Vimentin
- WT-1

#### Protilátky pro kryostatové řezy značené fluoresceinem:

- anti Ig A
- anti Ig G a jeho podtřídy(IgG1, IgG2, IgG3, IgG4)
- anti Ig M
- anti C3
- anti Fibrinogen
- anti C1q
- anti C4d

#### Seznam hybridizačních sond:

##### Brain and Neural Tumors

ZytoLight® Glioma 1p/19q Probe Set

ZytoLight® SPEC EGFR/CEN 7 Dual Color Probe

ZytoLight® SPEC CDKN2A/CEN 9 Dual Color Probe

ZytoLight® CEN 10 Probe

##### Sarcomas

ZytoLight® SPEC BCOR Dual Color Break Apart Probe

ZytoLight® SPEC CIC Dual Color Break Apart Probe

ZytoLight® SPEC COL1A1/PDGFB Dual Color Dual Fusion Probe

ZytoLight® SPEC DDIT3 Dual Color Break Apart Probe

ZytoLight® SPEC EWSR1 Dual Color Break Apart Probe

ZytoLight® SPEC EWSR1/FLI1 TriCheck™ Probe

ZytoLight® SPEC FUS Dual Color Break Apart Probe

ZytoLight® SPEC FOXO1 Dual Color Break Apart Probe

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 4 z 5	Výtisk č. 3
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod_2023		V tištěné podobě neřízený dokument (mimo řízené kopie)
		Vydání č.6r3

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Pekařská 53, 602 00 Brno



## Laboratorní příručka I. ÚP

### Příloha č. 1 – Přehled barvení, metodik imunohistochemických protilátek a hybridizačních sond

ZytoLight® SPEC MDM2/CEN 12 Dual Color Probe

ZytoLight® SPEC NR4A3 Dual Color Break Apart Probe

ZytoLight® SPEC NTRK3 Dual Color Break Apart Probe

ZytoLight® SPEC SS18 Dual Color Break Apart Probe

ZytoLight® SPEC USP6 Dual Color Break Apart Probe

Laboratorní příručka I.ÚP	Strana 5 z 5	Výtisk č. 3
Příloha č.1 – Seznam speciálních metod_2023		V tištěné podobě neřízený dokument (mimo řízené kopie)
		Vydání č.6r3