

Oddělení patologie a molekulární medicíny
Fakultní Thomayerova nemocnice s poliklinikou
Vídeňská 800
14059 Praha 4 - Krč
e-mail: radoslav.matej@ftn.cz, marcela.stecherova@ftn.cz
tel.: +420 261083741
fax.: +420 234333742

TTF – 1, peroperační imunohistochemie na zmrazených řezech (poslední aktualizace květen 2007)

- 1. kryostatové řezy usušit 30 sek. za použití proudu vzduchu**
- 2. fixovat acetonem 1 min.**
- 3. oplach TBS puferem pH 7,6**
- 4. primární protilátka při 37°C 4 min.**
ředění protilátky Dako klon 8G7G3/1 (k.č. M3575) 1:200 v Dako Antibody Diluent (k.č.S2022)
- 5. oplach TBS puferem**
- 6. sekundární detekční systém při 37°C 4 min**
N-Histofine - Nichirei (kat.č. 414154F, H0312)
EnVision – Dako (kat.č. K4061)
- 7. oplach TBS puferem pH 7,6**
- 8. DAB+ při 37°C 4 min.**
Dako (k.č. K3468)
- 9. oplach vodou**
- 10. MAYERŮV hematoxylin 10 sek.**
- 11. modrat ve vodě**
- 12. dehydratační řada, montování**

Vždy se přidává negativní kontrola a pozitivní kontrola v případě nepřítomnosti autokontroly (reprezentativní úseky nenádorového plicního parenchymu)

- 1) negativní kontrola – stejný postup, pouze se na řez neaplikuje primární protilátka.**
- 2) pozitivní kontrola – nakrájené řezy z kryostatu se usuší a fixují acetonem, zabalené ve folii se uchovávají při teplotě -80st.**