

„TECHNIKY PRO ZESÍLENÍ SPECIFICKÉHO SIGNÁLU V HISTOCHEMII“

Workshop – Lojdovo sympozium

**24. září 2010, LFUK
Hradec Králové**

Program:

- Techniky pro zesílení specifického signálu v histochemii
- Sponsor workshopu – fa Baria
- Přestávka – Společná fotografie
- Využití tyramidu pro amplifikaci signálu
- Praktická část
- Oběd
- Praktická část – dokončení, montování preparátů
- Poznámky k postupu
- Vyhodnocení výsledku amplifikace
- Všestranné využití tyramidů v histochemii

Catalyzed Signal Amplification – CSA

Tyramide Signal Amplification – TSA

Protokoly pro přímou i nepřímou CSA zahrnují praktické odzkoušení následujících postupů v laboratoři:

- **Přímá CSA pomocí Cy3 tyramidu**
- **Nepřímá CSA pomocí biotinylovaného tyramidu
visualizace provedena pomocí streptavidinu s Cy3**
- **Nepřímá CSA pomocí biotinylovaného tyramidu
visualizace provedena pomocí streptavidinu s HRP**

Workshop bude pořádán i v následujícím roce!

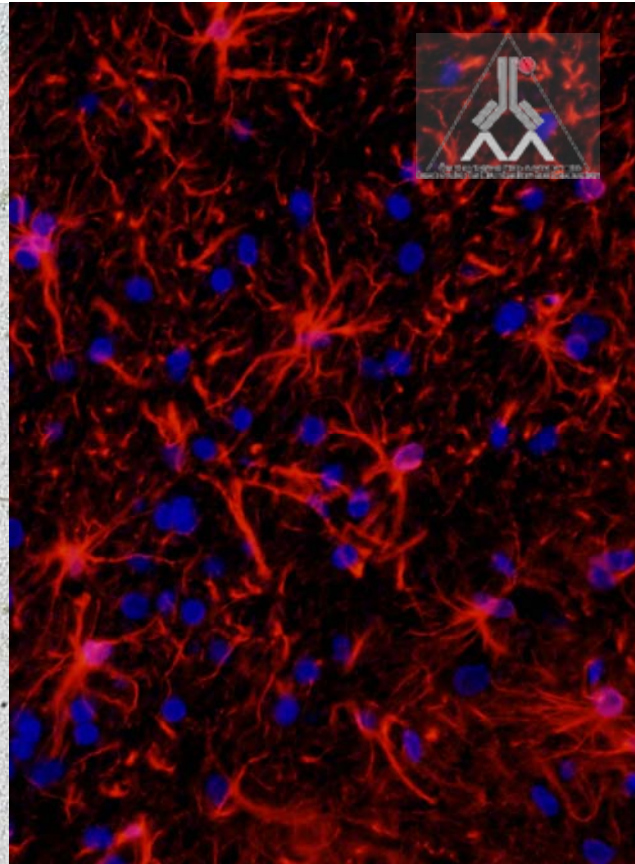
Zájemci o účast se mohou hlásit na adresu: mokry@lfhk.cuni.cz

AMPLIFIKACE SIGNÁLU POMOCÍ TYRAMIDŮ: VYUŽITÍ V IMUNOHISTOCHEMII

Detekce GFAP – srovnání metod



LSAB



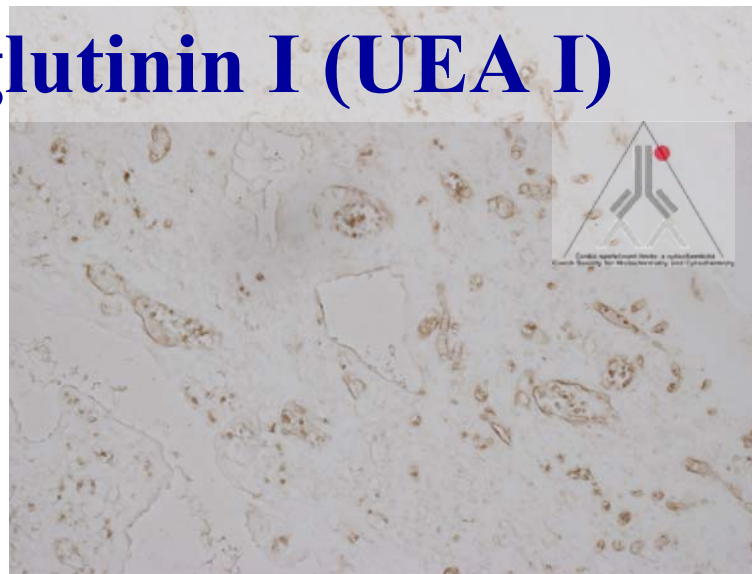
Přímá CSA



Nepřímá CSA (1x)

AMPLIFIKACE SIGNÁLU POMOCÍ TYRAMIDŮ: VYUŽITÍ V LEKTINOVÉ HISTOCHEMII

Ulex europeus agglutinin I (UEA I)



**Nepřímá
CSA (1x):**

UEA I-FITC
anti-FITC-HRP

BT + H₂O₂

StrAv-HRP

DAB

