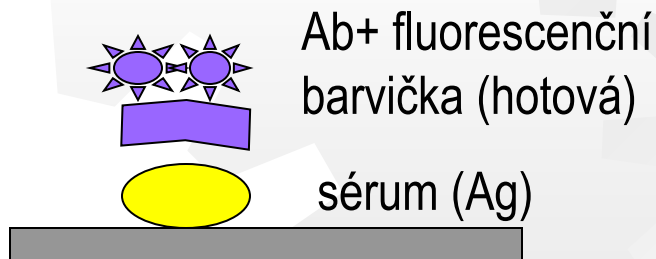


# Imunofluorescence

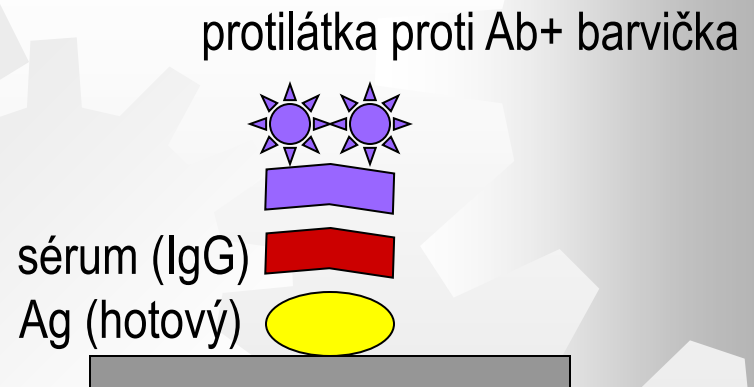
## Přímá

slouží k průkazu  
antigenů (Ag)

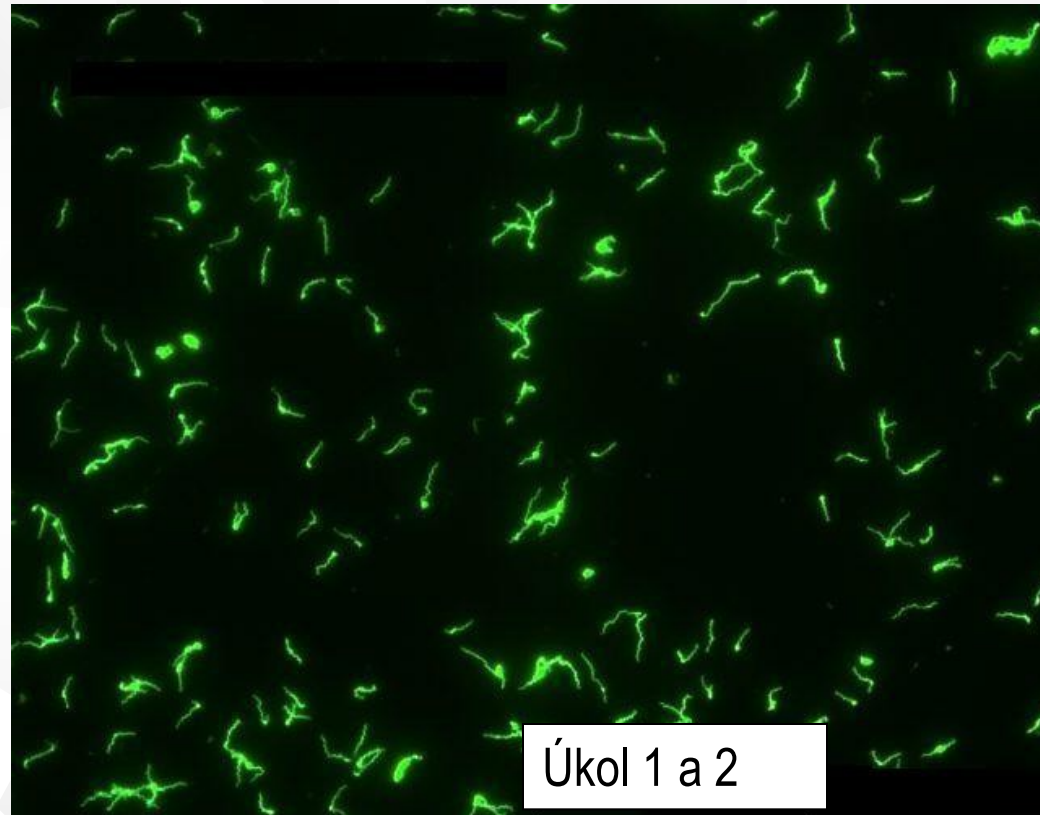


## Nepřímá

slouží k průkazu  
protilátek (Ab)

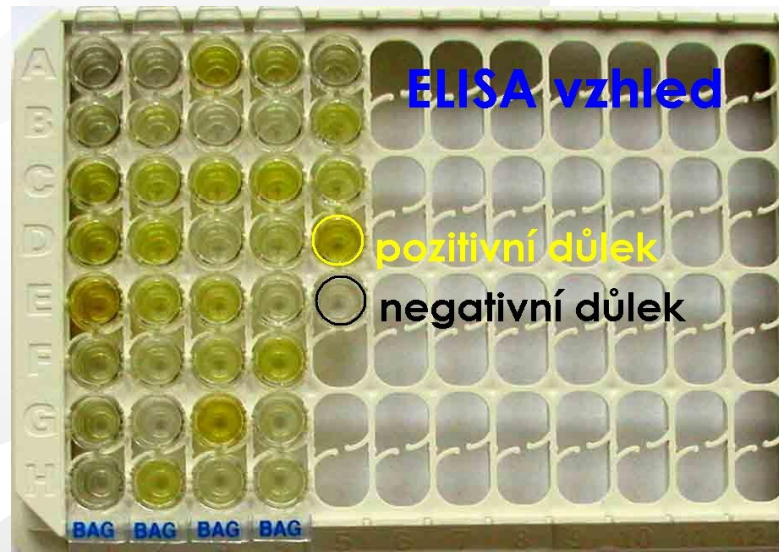


# Imunofluorescence

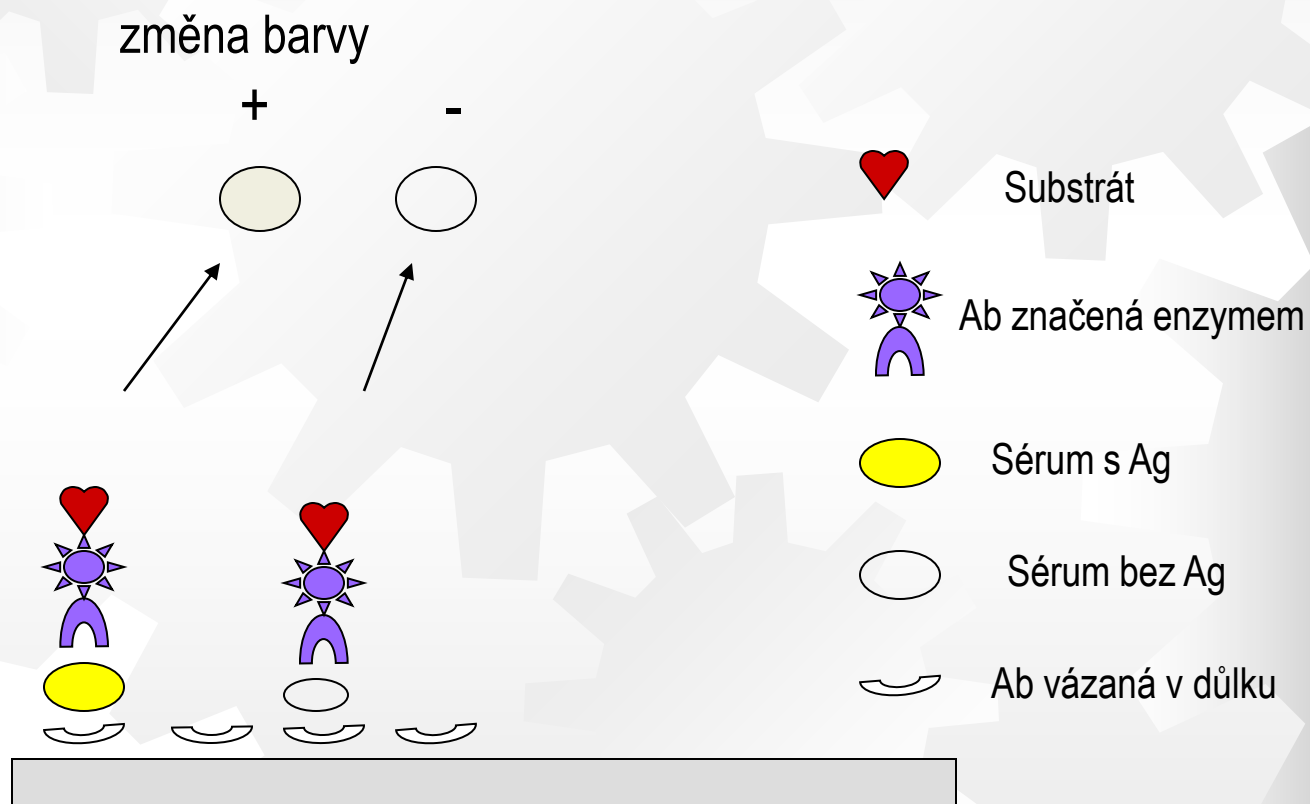


# ELISA I. (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay)

- ☀ Slouží k průkazu antigenů i protilátek



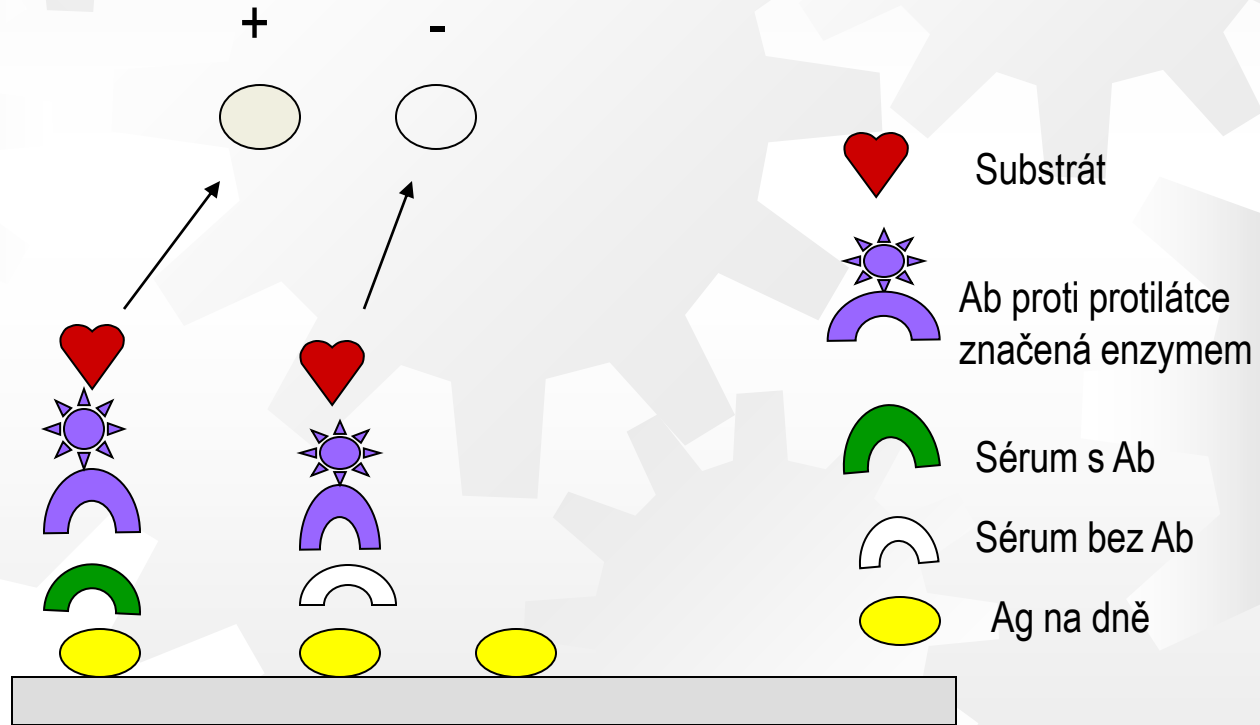
# ELISA k průkazu antigenů



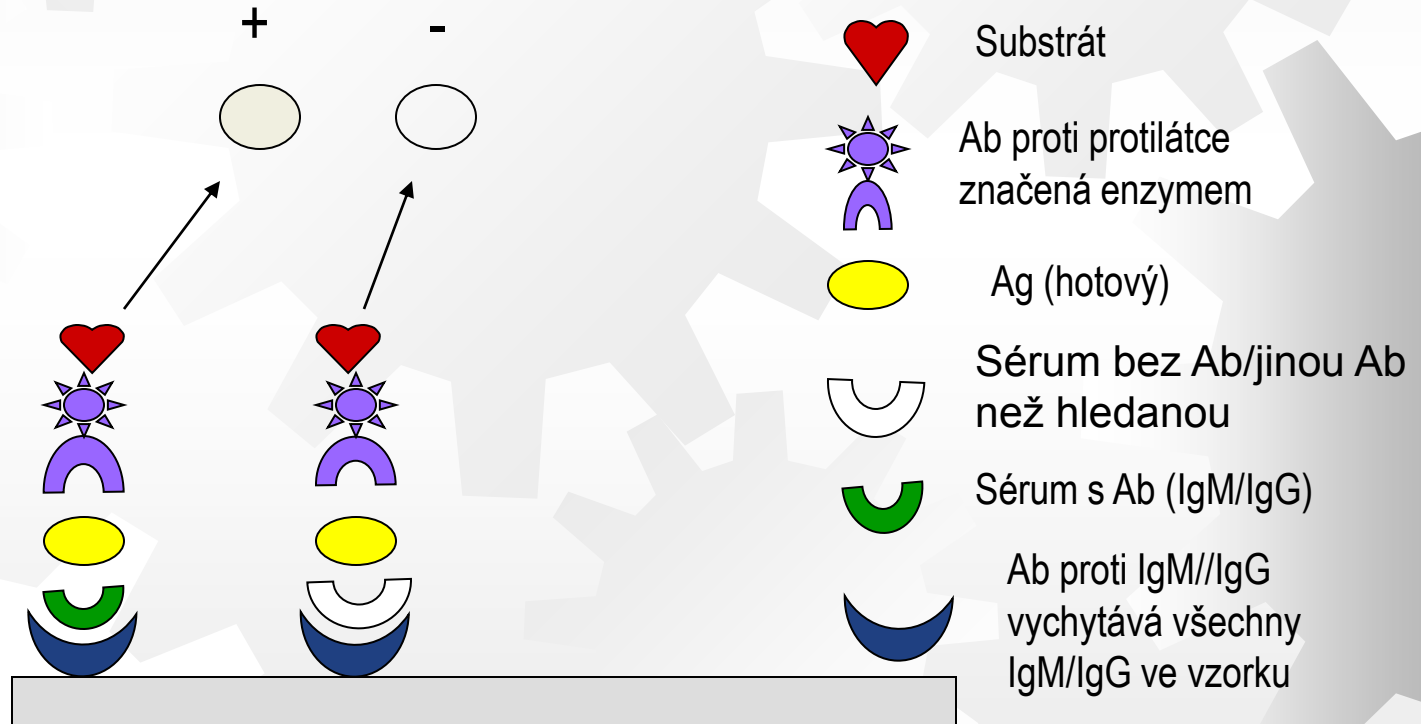
# ELISA II. – průkaz protilátek

- ☀ Prokazujeme třídy protilátek – **IgM, IgA, IgG**
- ☀ !!! IgM a IgA jsou znakem akutní infekce
- ☀ IgG obecně = prodělané infekce, ale !!
- ☀ existují **nízkoavidní IgG** – vazba těchto protilátek v reakci není pevná, lze ji rozrušit ureou (výskyt v časnější fázi infekce)

# ELISA k průkazu protilátek - obecně

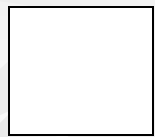


# ELISA k průkazu tříd protilátek – vazná (capture)



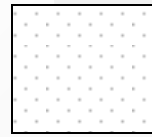
# Westernblot (k průkazu Ab)

Příprava Ag



Ag

Rozštěpení DDS



ELFO

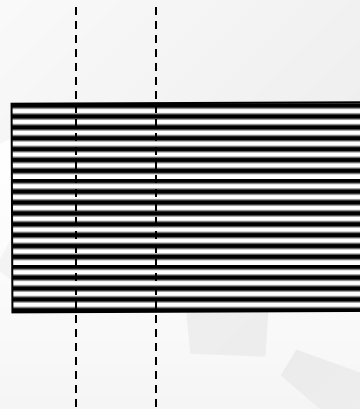
gelová



Přesátí



Proužky

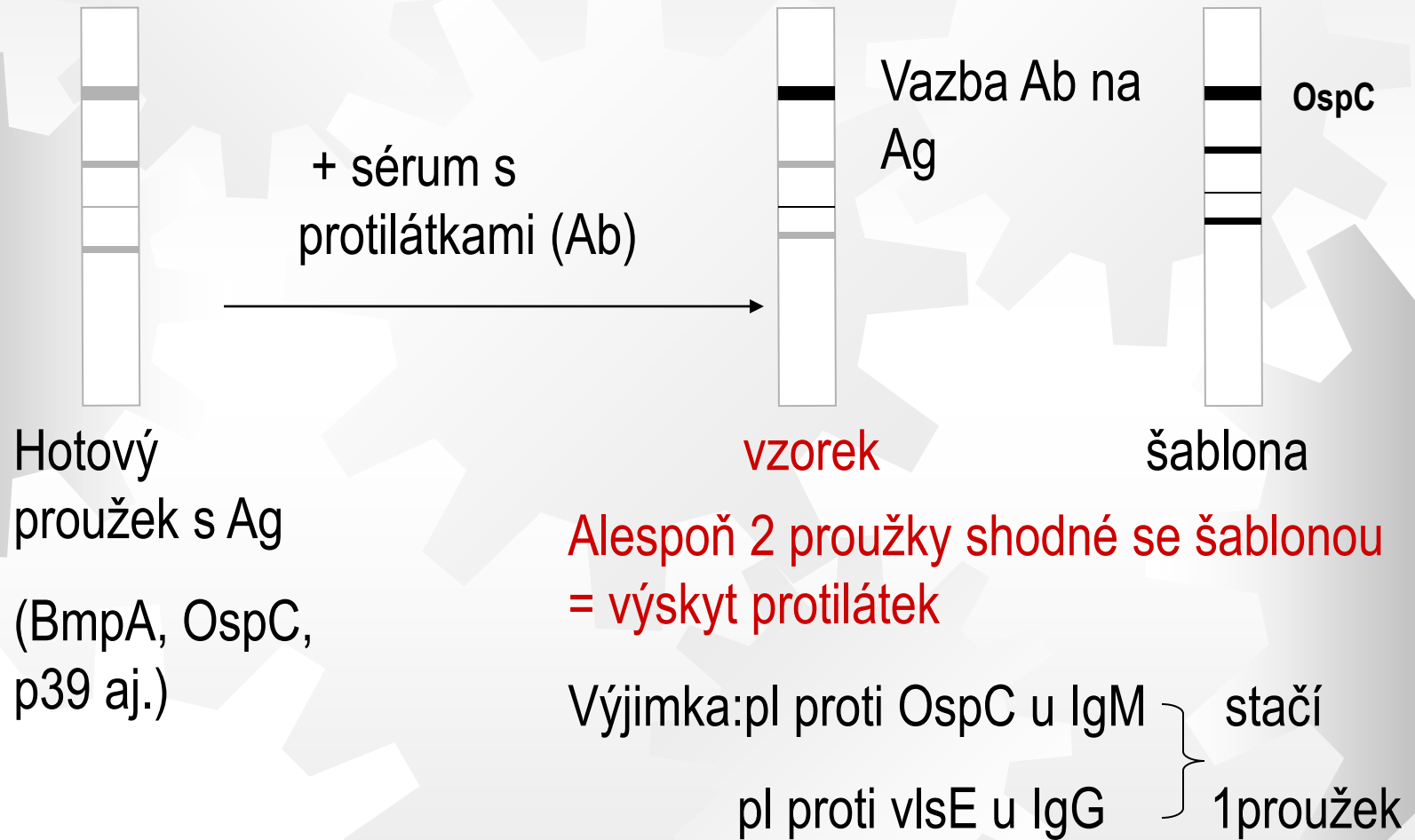


Rozstříhání

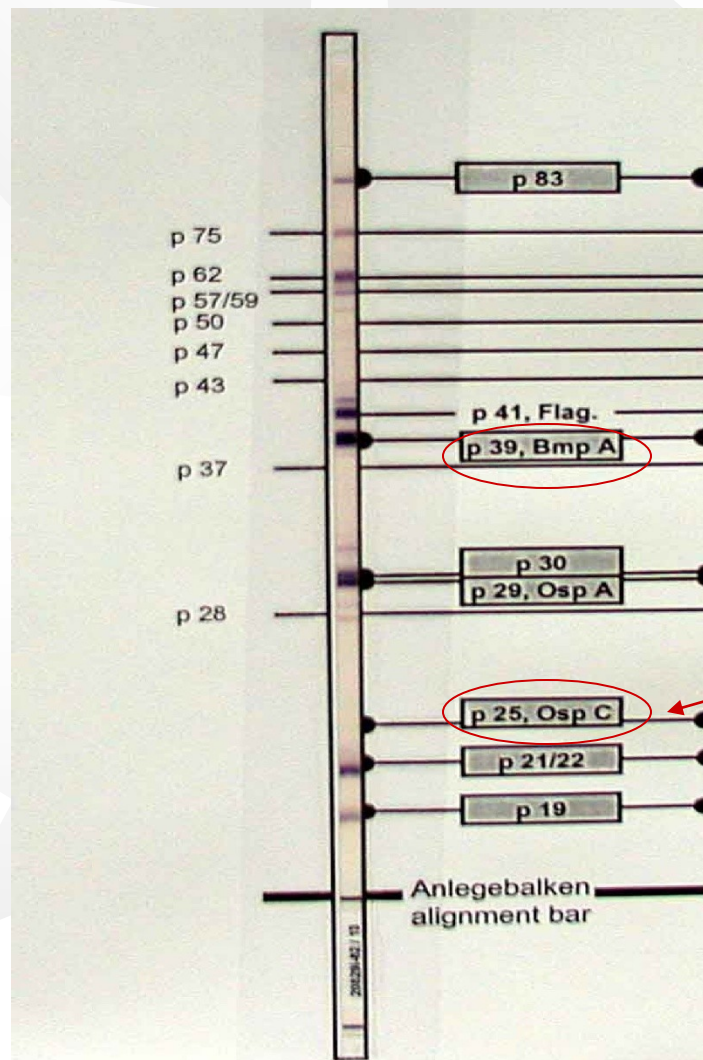




# Westernblot



# Šablona k úkolu č. 5



OspC je vysoce specifické

jsou-li IgM proti OspC  
přítomny = akutní infekce,  
netřeba hledat IgM proti  
jiným antigenům