

# Izotypový přesmyk protilátek

**Izotypový přesmyk** (neboli *class switch*) vzniká:

1. genový komplex IgH po V-D-J přeskupení,
  2. vyštěpení smyčky mezi dvěma přesmykovými sekvencemi před C $\mu$  a některým jiným C genovým úsekem,
  3. genový komplex po vyštěpení části C-oblasti,
  4. přepisem do RNA a sestřihem primárního transkriptu vzniká mRNA kódující určitý izotyp imunoglobulinu,
- přesmyky mohou probíhat sekvenčně, dokud je co eliminovat,
  - k jakému přesmyku dojde, je regulováno cytokiny,
  - **IL-4** stimuluje produkci IgE, IgG1, inhibuje IgG2,
  - **IFN- $\gamma$** , **TGF- $\beta$** .



## Článek neobsahuje vše, co by měl.

Můžete se přidat k jeho autorům ([https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Izotypov%C3%BD\\_p%C5%99esmyk\\_protil%C3%A1tek&action=history](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Izotypov%C3%BD_p%C5%99esmyk_protil%C3%A1tek&action=history)) a jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.

## Odkazy

### Související články

- Genetika Ig, B a T receptorů
- Imunitní obrana proti mnohobuněčným parazitům

### Použitá literatura

- HOŘEJŠÍ, Václav a Jiřina BARTŮŇKOVÁ. *Základy imunologie*. 3. vydání. Praha : Triton, 2008. 280 s. ISBN 80-7254-686-4.