

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 μ 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- γ** , **TGF- β** .



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) 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.