

# Stavba metafázního chromozomu

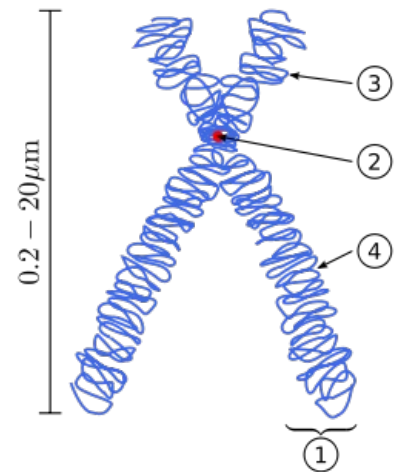
- V průběhu metafáze je chromozom tvořen dvěma sesterskými **chromatidami**.
- Každá chromatida obsahuje jednu lineární molekulu dsDNA, histony a nehistonové proteiny.
- Obě chromatidy jsou spojeny v místě primární konstriktce - **centromery**.
- Centromera každou z chromatid dělí na dvě raménka:
  - **krátké raménko p** (petit);
  - **dlouhé raménko q** (následuje za p v abecedě).
- Některé chromozomy mají sekundární konstriktci, která odděluje satelity.
- Morfologii chromozomu určuje jeho délka, vzájemný poměr ramének a centromerický index (poměr délky krátkého raménka a celkové délky chromozomu).
- Na koncích obou ramének se nacházejí telomery, repetitivní sekvence které jsou nezbytné pro zachování integrity chromozomu.

## Odkazy

### Související články

- Centromera
- Chromozom
- Karyotyp
- Typy metafázních chromozomů

Citováno z „[https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Stavba\\_metafázního\\_chromozomu&oldid=341855](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Stavba_metafázního_chromozomu&oldid=341855)“



Stavba chromozomu (schematicky):  
(1) = chromatida, (2) = centromera,  
(3) = krátké raménko, (4) = dlouhé raménko