

# Morfogen



**Morfogen** je látka rozhodující o diferenciaci buněk jednotlivých tkání. Šíří se z lokálních zdrojů a její koncentrace se mění po průchodu jednotlivými tkáněmi. Jedná se o signální molekulu, která působí na buňky přímo (nikoliv prostřednictvím krevního oběhu), a proto je právě její koncentrace rozhodujícím faktorem.

Mezi známé morfogeny patří např.: transformující růstový faktor  $\beta$ , Sonic Hedgehog, epidermální růstový faktor nebo retinová kyselina.

## Zdroj

- Morphogen (<https://en.wikipedia.org/wiki/Morphogen>)