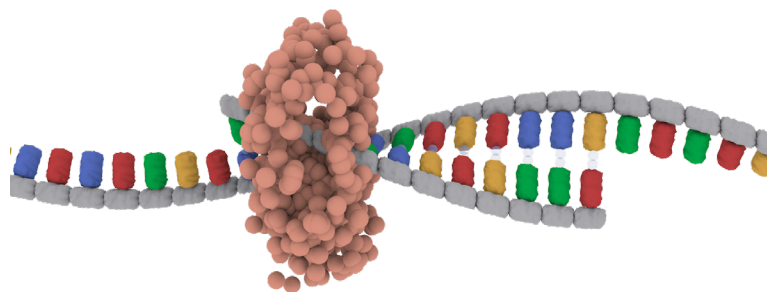




**VUPP**  
VÝZKUMNÝ ÚSTAV  
POTRAVINÁŘSKÝ PRAHA



# Výuková sada pro detekci DNA vybraných druhů ryb PCR metodou

Sada je určena pro studenty gymnázií, středních a vysokých škol s přírodovědným zaměřením, vyšších odborných škol potravinářských, pro přírodovědné kroužky, domy dětí a mládeže, nadšence, školící pracoviště a další instituce.

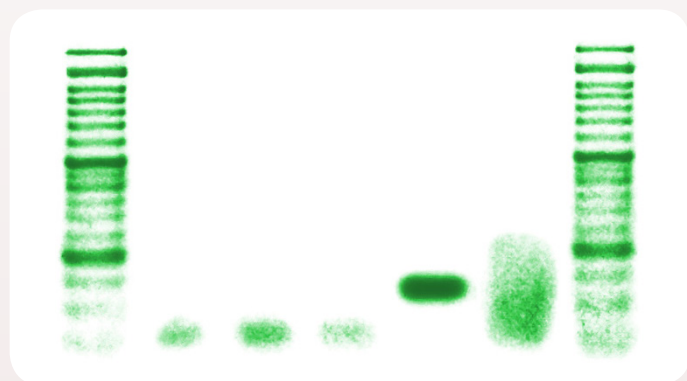
Sada umožňuje praktické procvičení metod molekulární biologie.

## Metody:

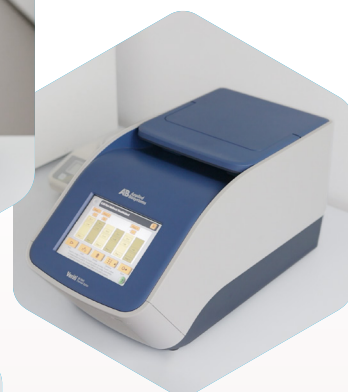
- Polymerázová řetězová reakce (PCR)
- Horizontální gelová elektroforéza

## Obsahuje:

- Všechny potřebné komponenty pro PCR
  - polymerázu
  - pufr
  - nukleotidy
  - primery
  - DNA jednotlivých druhů ryb
- Komponenty potřebné pro elektroforézu amplikonů
  - nanášecí pufr
  - interkalační barvu
  - standard molekulových hmotností DNA



Sada je určena pro čtyři skupiny studentů, kdy každá skupina prokazuje pomocí daného páru primerů jeden konkrétní druh ryby ze čtyř vzorků DNA. Identita všech vzorků vyplyne vepsáním výsledků každé skupiny do přehledné tabulky.



Bližší informace získáte na [vyukovesady@vupp.cz](mailto:vyukovesady@vupp.cz)

Výukové video najdete na [www.vupp.cz/sluzby/#vyukove-sady](http://www.vupp.cz/sluzby/#vyukove-sady)

Objednávejte na [objednavky@vupp.cz](mailto:objednavky@vupp.cz)

Součástí výukové sady je podrobný návod.  
Dodací lhůta 14 dní.

**cena: 8.500,- Kč**  
včetně DPH

Pro prvních 10 objednávek nabízíme zaváděcí slevu ve výši 50 %.