

# Soubor: Izolace DNA návod a protokol 201415.pdf

Verze k tisku již není podporovaná a může obsahovat chyby s vykreslováním. Aktualizujte si prosím záložky ve svém prohlížeči a použijte prosím zabudovanou funkci prohlížeče pro tisknutí.

Návod a protokol k praktickému cvičení z lékařské chemie a biochemie

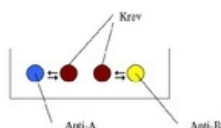
**Téma: Izolace DNA**

Úloha 1: Stanovení krevní skupiny hemaglutinační zkouškou

**Průběh:**

**Postup:**

1. Dezinfikujte bříško prutu, ze kterého se bude provádět odběr. Zpracivá se odeberá kapilární krev z bříška 3. nebo 4. prutu, u pravítků z levé ruky.
2. Sterilní jehlou proveďte vpich do bříška prutu a namoňte 2 kapky krve po obě strany podložného skla.
3. Ke stranám podložného skla kapejte vřesvo kapku protilátky anti-A, vpravo anti-B.



4. Špičkou promíschejte krev s každou z protilátek, asi po 1 minutě odečtěte výsledek.

**Hodnocení:**

Pokud krevinky nejsou srážen A nebo B, začnou se v přítomnosti odpovídající protilátky srážkovat.

**Výsledky a závěr:**

Anti-A	Anti-B	Krevní skupina

Jít na stranu  Jít!

Úloha 2: Izolace DNA z buňkách slinny fenolchloroformovou metodou

**Průběh:**

1. Dozrádíte 100 µl slininy (sliny).
2. Přidáte 100 µl fenolu a 100 µl chloroformu.
3. Intenzivně promíschejte směs (10 min).
4. Centrifugujete (10 min, 14000 rpm).
5. Odstraníme vodní fázi (horní vrstva).
6. Přidáme 100 µl 10% NaCl a 100 µl 10% NaOH.
7. Intenzivně promíschejte směs (10 min).
8. Centrifugujeme (10 min, 14000 rpm).
9. Odstraníme vodní fázi (střední vrstva).
10. Přidáme 100 µl 10% NaCl a 100 µl 10% NaOH.
11. Intenzivně promíschejte směs (10 min).
12. Centrifugujeme (10 min, 14000 rpm).
13. Odstraníme vodní fázi (střední vrstva).
14. Přidáme 100 µl 10% NaCl a 100 µl 10% NaOH.
15. Intenzivně promíschejte směs (10 min).
16. Centrifugujeme (10 min, 14000 rpm).
17. Odstraníme vodní fázi (střední vrstva).
18. Přidáme 100 µl 10% NaCl a 100 µl 10% NaOH.
19. Intenzivně promíschejte směs (10 min).
20. Centrifugujeme (10 min, 14000 rpm).
21. Odstraníme vodní fázi (střední vrstva).
22. Přidáme 100 µl 10% NaCl a 100 µl 10% NaOH.
23. Intenzivně promíschejte směs (10 min).
24. Centrifugujeme (10 min, 14000 rpm).
25. Odstraníme vodní fázi (střední vrstva).

následující stránka →

Velikost tohoto JPG náhledu tohoto PDF souboru: 423 × 599 pixelů.

Plná velikost (1 239 × 1 754 pixelů, velikost souboru: 94 KB, MIME typ: application/pdf, 3 stránky)

**Popis** Návod a protokol k praktickému cvičení z biochemie - izolace DNA.

**Zdroj** vlastní dílo

**Datum** 2014-12-04

**Autor** Mvejr

**Licence**

**Tento soubor podléhá licenci Creative Commons *Uvedte původ* 3.0 Česko (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/cz/deed.cs>)**

**Dílo smíte:**

- **Šířit** — kopírovat, distribuovat a sdělovat veřejnosti.
- **Upravovat** — pozměňovat, doplňovat, využívat celý nebo částečně v jiných dílech.
- **Využívat komerčně.**





**Za těchto podmínek:**

- **Uvedte původ** — Máte povinnost uvést údaje o autorovi a tomto díle způsobem, který stanovil autor nebo poskytovatel licence (ne však tak, aby vznikl dojem, že podporují vás nebo způsob, jakým dílo užíváte).

Toto shrnutí vyjadřuje v obecném jazyce základní podmínky licenčního ujednání Creative Commons (<https://creativecommons.org>), které je pro vás závazné v plném znění. Existenci zde uvedené verze licence ověřte pomocí zkoušky funkčnosti odkazu na ni (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/cz/deed.cs>).

# Historie souboru

Kliknutím na datum a čas zobrazíte příslušnou verzi souboru.

	Datum a čas	Náhled	Rozměry	Uživatel	Shrnutí
aktuální	<b>13. 12. 2016, 11:32</b>		1 239 × 1 754, 3 stránky (94 KB)	Mvejr (Diskuse   příspěvky)	Drobné aktualizace
	4. 12. 2014, 23:37		1 239 × 1 754, 3 stránky (81 KB)	Mvejr (Diskuse   příspěvky)	{{ Soubor  popis = Návod a protokol k praktickému cvičení z biochemie - izolace DNA.  zdroj = {{vlastní dílo}}  datum = 2014-12-04  autor = Uživatel:Mvejr  licence = {{cc by 3.0 cz}} }} Kategorie:biochemie Kategorie:Textové soubory

Tento soubor nemůžete přepsat.

## Využití souboru

Tento soubor nepoužívá žádná stránka.

## Metadata

Tento soubor obsahuje dodatečné informace, poskytnuté zřejmě digitálním fotoaparátem nebo scannerem, kterým byl pořízen. Pokud byl soubor od té doby změněn, některé údaje mohou být neplatné.

Autor	Administrator
-------	---------------

Citováno z „[https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Soubor:Izolace\\_DNA\\_návod\\_a\\_protokol\\_201415.pdf&oldid=364495](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Soubor:Izolace_DNA_návod_a_protokol_201415.pdf&oldid=364495)“