

Organizace EHK „Detekce HLA alel asociovaných s chorobami“ v roce 2026

Mgr. Marie Vallo

Oddělení HLA, Národní referenční laboratoř pro DNA diagnostiku,
ÚHKT Praha

Stanovení HLA znaků asociovaných s chorobami – workshop 2026

Praha, 18. 2. 2026

Organizátor

- Oddělení HLA, NRL pro DNA diagnostiku, ÚHKT Praha
- Garant: Ing. Milena Vraná, milena.vrana@uhkt.cz
- Příprava vzorků: Mgr. Marie Vallo, marie.vallo@uhkt.cz
- **Administrativa:** ept-hla@uhkt.cz
(paní asistentka Irena Sochorová)

Nabízené standardní varianty

1. **Alely DQ lokusů vázaných s celiakií** – 5 vzorků / I. kolo + 5 vzorků / II. kolo
2. **B*27** (vazba s Morbus Bechtěrev a dalšími revmatoidními autoimunitními chorobami)
3. **DQB1*06:02** (vazba s narkolepsií)
4. **DRB1 epitopy** (vazba s revmatoidní artritidou)
5. **C*06 (Cw6)** (vazba s psoriázou)
6. **B*57:01** (hypersenzitivita při podání abacaviru u HIV pacientů)
7. **A*02:01** (léčba uveálního melanomu pomocí Kimmtrak®)
8. **haplotypy C1/C2** (léčba neplodnosti)

U jednolokusových variant standardně zasíláme 5 vzorků, na vyžádání lze zaslat 10 vzorků bez navýšení ceny.

Termíny pro I. kolo

- **31. 3. 2026** závazný termín podání přihlášky
- **duben 2026** rozesílání vzorků pro:
 - Alely DQ vázané s celiakií / I. kolo
 - ostatní jednolokusové varianty
- **31. 5. 2026** poslední termín pro dodání výsledků organizátorovi
- **červen 2026** vyhodnocení a zveřejnění výsledků organizátorem
vydání certifikátů

Termíny pro II. kolo

- **31. 8. 2026** závazný termín podání přihlášky pro Alely DQ vázané s celiakií / II. kolo
- **září 2026** rozesílání vzorků Alely DQ vázané s celiakií / II. kolo
- **31. 10. 2026** poslední termín pro dodání výsledků organizátorovi
- **prosinec 2026** vyhodnocení a zveřejnění výsledků organizátorem
vydání certifikátů

Ceny nabízených variant

Varianta	Cena
Alely DQ vazba s CD – jedno kolo	3 000,- Kč
Alely DQ vazba s CD – obě kola	5 000,- Kč
Alely DQ vazba s CD – doplnění druhého kola při neúspěšné účasti v prvním kole	2 500,- Kč
B*27 / DQB1*06:02 / DRB1 epitopy / C*06 / B*57:01 / A*02:01 / haplotypy C1/C2	3 000,- Kč
Alely DQ vazba s CD (jedno kolo) + B*27 + DQB1*06:02	6 000,- Kč
Poštovné mimo ČR v rámci EU	+ 1 100,- Kč
Poštovné mimo EU	+ 1 650,- Kč

Mimořádné kolo

- V případě potřeby je možné vyžádat si zaslání vzorků **mimo termíny řádných kol** kontrol kvality nebo pro **vazby, které nejsou standardně nabízeny**.
- Tato varianta je možná po domluvě s Ing. Vranou, tel.: 221 977 430, e-mail: milena.vrana@uhkt.cz
- Cena mimořádného kola je navýšena o **500,- Kč** oproti řádnému kolu.
- Po domluvě na uspořádání mim. kola je nutné zaslat závaznou přihlášku.
- Kontakt: ept-hla@uhkt.cz

Zadávání výsledků

- Od loňského roku přes **webové rozhraní**: <https://ept-hla.uhkt.cz/>
- Mgr. Radek Plachý
- V budoucnu plánováno i podávání přihlášek

- Noví účastníci – přihlašovací údaje budou zaslány se vzorky
- Opakovaní účastníci – přihlašovací údaje zůstávají, na vyžádání možné zaslat nové

Informace k aktuálnímu EHK

- Informace k aktuálně probíhajícímu EHK budou vyvěšeny na **webových stránkách oddělení HLA**:

https://www.uhkt.cz/odbornici/laboratore-1/kontroly-kvality/sub_article_1

cesta: Web ÚHKT (www.uhkt.cz) – Pro odborníky – Laboratoře – Kontroly kvality

- Prezентaci rozešleme po proběhnutí workshopu
- Všichni zájemci můžou zasílat dotazy na: ept-hla@uhkt.cz

Zpřesnění hodnocení výsledků

- Jako **vyhovující** jsou hodnoceny výsledky, které jsou **ve shodě s organizátorem v $\geq 90\%$ v kategorii genotypu** příslušných HLA alel / alelických skupin.
- U vazby s celiakií musí být shoda navíc také **v $\geq 90\%$ v kategorii serologického ekvivalentu a ve 100% v přiřazení výsledku do správné kategorie rizika** asociace s celiakií (asociace přítomná/ojedinělá /nepřítomná).
- Bude uvedeno na webových stránkách EHK a v přihlášce.

Kontrola kvality – EFI

- kontrola kvality „Detekce HLA alel asociovaných s chorobami“ je zařazena mezi **mezinárodní programy zkoušení způsobilosti Evropské federace pro imunogenetiku (EFI)**

<https://www.efi-web.org/efi-committees/ept-committee.html>

Poděkování

- Ing. Mileně Vrané
 - Mgr. Radkovi Plachému
 - Mileně Melkové
 - Ireně Sochorové
 - Evě Schönfeldové
-
- všem kolegyním a kolegům z oddělení HLA

**Děkuji za pozornost.
Těšíme se na spolupráci s Vámi.**