

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

Organizátor: Národní referenční laboratoř pro DNA diagnostiku

Adresa:

U Nemocnice 1, 128 20 Praha 2

Zodpovědná osoba: Ing. Milena Vraná

e-mail: milena.vrana@uhkt.cz

Telefon:

221977484

IDENTIFI- KACE VZORKŮ	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*		Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)
CD06	25 ng/μl	01:02	03:01	06:02	03:02	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnosu.
							DETECTED HLA GENOTYPE IS ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISEASE. This result can not be separately interpreted as a confirmation of celiac disease because of its low specificity
CD07	100 ng/μl	01:03	03:02	06:03	03:03	DQ2 negativní DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.
							DETECTED HLA GENOTYPE IS NOT ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISEASE. THE RESULT EXCLUDES THIS DIAGNOSIS WITH THE HIGH PROBABILITY
CD08	20 ng/μl	01:02	05:05	06:02	03:01	DQ2 negativní DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.
							DETECTED HLA GENOTYPE IS NOT ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISEASE. THE RESULT EXCLUDES THIS DIAGNOSIS WITH THE HIGH PROBABILITY
CD09	90 ng/μl	02:01	05:01	02:01	02:02	DQ2.5 pozitivní DQ2.2 pozitivní DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnosu.
							DETECTED HLA GENOTYPE IS ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISEASE. This result can not be separately interpreted as a confirmation of celiac disease because of its low specificity
CD10	80 ng/μl	03:01	-	03:02	-	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnosu.
							DETECTED HLA GENOTYPE IS ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISEASE. This result can not be separately interpreted as a confirmation of celiac disease because of its low specificity

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

Pořadové číslo: 3

IDENTIFI- KACE VZORKŮ	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
CD06	25 ng/μl	03:01	NT	03:02	NT	2	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.	20
						2	2		
CD07	100 ng/μl	NT	NT	03:03	NT	0	DQ2 negativní DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						0	2		
CD08	20 ng/μl	05:05	NT	03:01	NT	1	DQ2 negativní DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						1	2		
CD09	90 ng/μl	02:01	05:01	02:01	02:02	4	DQ2.5 pozitivní DQ2.2 pozitivní DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.	20
						4	3		
CD10	80 ng/μl	03:01	NT	03:02	NT	2	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnosu.	20
						2	2		
Celkový počet získaných bodů						9	11		100
Celkový počet možných bodů						9	11		100
Výsledné hodnocení						100 %	100 %		100 %

Použitá metodika: Polymerázová řetězová reakce se sekvenčně specifickými primery

Použitý kit: HISTO TYPE Celiac Disease Happy Pack, BAG Health Care

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

Detekované alely (alelické skupiny): DQB1*02:01, *02:02, *03:02 (a další v interpretačním listu zaslaném spolu s výsledky prvního kola); DQA1*03:01, *05:01, *05:05 (a další v interpretačním listu zaslaném spolu s výsledky prvního kola)

Poznámky: Ve výsledcích pro lokusy HLA-DQB1 a HLA-DQA1 je uvedena vždy první (nejčastější) alela pro danou reaktivitu. Nelze vyloučit přítomnost některé ze vzácnějších alel se stejnou reaktivitou, jejichž výčet je k dispozici v laboratoři.

NT – netestováno (alela nezjištěna)

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

Pořadové číslo: 6

IDENTIFI- KACE VZORKŮ	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
CD06	25 ng/μl	03:01		03:02		2	DQ8 pozitivní DQ2 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnózu.	20
						2	2		
CD07	100 ng/μl	03:02/03: 03				0	DQ8 negativní DQ2 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						0	2		
CD08	20 ng/μl	05				1	DQ8 negativní DQ2 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						1	2		
CD09	90 ng/μl	02	05	02		3	DQ2.2 a DQ2.5 pozitivní, DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnózu.	20
						3	3		
CD10	80 ng/μl	03:01		03:02		2	DQ8 pozitivní DQ2 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnózu.	20
						2	2		
Celkový počet získaných bodů						8	11		100
Celkový počet možných bodů						8	11		100
Výsledné hodnocení						100%	100%		100%

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

Použitá metodika: DNA microarray

Použitý kit: EUROarray HLA DQ2/DQ8 (EUROIMMUN)

Detekované alely (alelické skupiny): HLA-DQA1*02, HLA-DQA1*05, HLA-DQA1*0301, HLA-DQA1*0302/0303,
HLA-DQB1*02, HLA-DQB1*0302

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

Pořadové číslo: 9

SAMPLE IDENTIFICATION	DNA CONCENTRATION	HLA				ACHIEVED POINTS	SEROLOGICAL INTERPRETATION	INTERPRETATION	ACHIEVED POINTS
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	POSSIBLE POINTS	DOSAŽENÉ BODY		
CD06	25 ng/μl	03		03:02		2	DQ2 negative DQ8 positive	Detected HLA Genotype is associated with the risk of coeliac disease. This result cannot be separately interpreted as a confirmation of coeliac disease because of its low specificity.	20
						2	2		
CD07	100 ng/μl	03		03 *		0	DQ2 negative DQ8 negative	Detected HLA Genotype is not associated with the risk of coeliac disease. The result excludes this diagnosis with a high probability.	20
						0	2		
CD08	20 ng/μl	05		03:01		1	DQ2 negative DQ8 negative	Detected HLA genotype is not associated with the risk of coeliac disease. The result excludes this diagnosis with a high probability.	20
						1	2		
CD09	90 ng/μl	02	05	02	02 ^b	3	DQ2.2 positive DQ2.5 positive DQ8 negative	Detected HLA Genotype is associated with the risk of coeliac disease. This result cannot be separately interpreted as a confirmation of coeliac disease because of its low specificity.	20
						3	3		
CD10	80 ng/μl	03		03:02		2	DQ2 negative DQ8 positive	Detected HLA Genotype is associated with the risk of coeliac disease. This result cannot be separately interpreted as a confirmation of coeliac disease because of its low specificity.	20
						2	2		
Overall number of achieved points						8	11		100
Overall number of possible points						8	11		
Evaluation						100 %	100 %		100 %

Used method: DNA strip technology (specific hybridisation)

Used kit: CeliacStrip, Operon

Detected alleles (allelic groups): page 2

HLA-DQ2 cis: DQA1*05-DQB1*02-DRB1*03

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

HLA-DQ2 trans: DQA1*05-DQB1*03:01-DRB1*11/DRB1*12

DQA1*02-DQB1*02-DRB1*07

HLA-DQ2 trans haplotype (Hp1) carrier: DQA1*05-DQB1*03:01-DRB1*11/DRB1*12

HLA-DQ2 trans haplotype (Hp2) carrier: DQA1*02-DQB1*02-DRB1*07

DQ8:DQA1*03-DQB1*03:02-DRB1*04

Komentář:

^a v tomto případě by mělo být lépe specifikováno, o které alely DQB1*03 se jedná, respektive, že dqb1*03:02 je vyloučena.

^b Správný zápis v souladu s platnou HLA nomenklaturou je pouze jedna DQB1*02 a druhé pole prázdné vzhledem k tomu, že nejsou specifikovány rozdílné alely DQB1*02 ani není potvrzena homozygotita.

V obou případech se jedná pouze o formální nedostatky, které nebyly penalizovány snížením počtu bodů.

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

Pořadové číslo: 10

IDENTIFI- KACE VZORKŮ	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
CD06	25 ng/μl	03	-	0302	-	2	DQ2- / DQ8+	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie. <i>Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnosu.</i>	20
						2	2		
CD07	100 ng/μl	03	-	0302	-	-1	DQ2- / DQ8-	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie.	20
						0	2		
CD08	20 ng/μl	05	-	0301	-	1	DQ2- / DQ8-	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie.	20
						1	2		
CD09	90 ng/μl	05	02	02	-	3	DQ2.5+ / DQ8-	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie. <i>Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnosu.</i>	20
						3	2		
CD10	80 ng/μl	03	-	0302	-	2	DQ2- / DQ8+	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie. <i>Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnosu.</i>	20
						2	2		
Celkový počet získaných bodů						7	10		100
Celkový počet možných bodů						8	11		
Výsledné hodnocení						87%	91%		100 %

Použitá metodika:

PCR-SSOP

Použitý kit:

Celiac STRIP (Operon)

Detekované alely (alelické skupiny):

DQA1*02, DQA1*03, DQA1*05, DQB1*02, DQB1*0301, DQB1*0302, DRB1*04, DRB1*07, DRB1*11, DRB1*12

Komentář: Ve výsledcích není použita platná HLA nomenklatura. Tento formální nedostatek nebyl penalizován snížením počtu bodů.

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

PORADOVÉ ČÍSLO: 14

SAMPLE IDENTIFICATION	DNA CONCENTRATION	HLA				ACHIEVED POINTS	SEROLOGICAL INTERPRETATION	INTERPRETATION	ACHIEVED POINTS
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	POSSIBLE POINTS	DOSAŽENÉ BODY		
CD06	25 ng/μl	*03		*0302		2	DQ8 positive	DETECTED HLA GENOTYPEE IS ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISSEASE. This result cannot be separately interpreted as a confirmation of celiac disease because of its low specificity.	20
						2	NA		
CD07	100 ng/μl	*03				0	Negative	DETECTED HLA GENOTYPEE IS NOT ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISSEASE. THE RESULT EXCLUDES THIS DIAGNOSIS WITH THE HIGH PROBABILITY.	20
						0	NA		
CD08	20 ng/μl	*05		*0301		1	DQ2 trans HP1 carrier	DETECTED HLA GENOTYPEE IS NOT ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISSEASE. THE RESULT EXCLUDES THIS DIAGNOSIS WITH THE HIGH PROBABILITY.	20
						1	NA		
CD09	90 ng/μl	*05	*02	*02		3	DQ2 cis positive DQ2 trans HP2 carrier	DETECTED HLA GENOTYPEE IS ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISSEASE. This result cannot be separately interpreted as a confirmation of celiac disease because of its low specificity.	20
						3	NA		
CD10	80 ng/μl	*03		*0302		2	DQ8 positive	DETECTED HLA GENOTYPEE IS ASSOCIATED WITH THE RISK OF COELIAC DISSEASE. This result cannot be separately interpreted as a confirmation of eliac disease because of its low specificity	20
						2	NA		
Overall number of achieved points						8	--		100
Overall number of possible points						8	---		
Evaluation						100%	----		100%

Used method: PCR + Hybridization

Used kit: Operon

Detected alleles (allelic groups):

Komentář: Ve výsledcích není použita platná HLA nomenklatura. Tento formální nedostatek nebyl penalizován snížením počtu bodů.

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

POŘADOVÉ ČÍSLO: 18

IDENTIFI- KACE VZORKŮ	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
CD06	25 ng/μl	-	03	-	-	1	DQ2 NEGATIVNÍ DQ8 NEGATIVNÍ	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	0
						2	1	0	
CD07	100 ng/μl	-	03	-	-	0	DQ2 NEGATIVNÍ DQ8 NEGATIVNÍ	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						0	2	1	
CD08	20 ng/μl	05	-	-	-	1	DQ2 NEGATIVNÍ DQ8 NEGATIVNÍ	NALEZENÝ GENOTYP HLA NENÍ ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						1	2	1	
CD09	90 ng/μl	05	03	02	-	2	DQ2.5 POZITIVNÍ DQ8 NEGATIVNÍ	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie, vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						3	2	1	
CD10	80 ng/μl	-	03	-	03:02	2	DQ2 NEGATIVNÍ DQ8 POZITIVNÍ	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie, vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu.	20
						2	2		
Celkový počet získaných bodů						6	9		80
Celkový počet možných bodů						8	11		
Výsledné hodnocení						75%	82%		80%

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

Použitá metodika: Real – Time PCR

Použitý kit: EliGene® Coeliac RT

Detekované alely (alelické skupiny): HLA-DQ2 (DQA1*05/DQB1*02), HLA-DQ8 (DQA1*03/DQB1*0302) a HLA-DRB1*04

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

Pořadové číslo: 25

IDENTIFI- KACE VZORKŮ	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA					Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	DRB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
CD06	25 ng/μl	03		02		04	1	DQ2 negativní, DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje	0
							2	1		
CD07	100 ng/μl	03					0	DQ2 negativní, DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje	20
							0	2		
CD08	20 ng/μl	05					1	DQ2 negativní, DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje	20
							1	2		
CD09	90 ng/μl	05	03	02			2	DQ2 pozitivní, DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie Výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu	20
							3	2		
CD10	80 ng/μl	03		0302		04	2	DQ2 negativní, DQ8 pozitivní	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie Výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specifitě pro tuto diagnózu	20
							2	2		
Celkový počet získaných bodů							6	9		
Celkový počet možných bodů							8	11		80
Výsledné hodnocení							75 %	82%		80 %

Použitá metodika: real time PCR

Použitý kit: EliGene® Coeliac RT (DQ2, DQ8, DR4)

Detekované alely (alelické skupiny): HLA-DQ2 (DQA1*05/DQB1*02), HLA-DQ8 (DQA1*03/DQB1/0302), HLA-DR4 (DRB1*04)

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

POŘADOVÉ ČÍSLO: 26

IDENTIFI- KACE VZORKŮ	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
CD06	25 ng/μl	03:01		03:02		2	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnosu.	20
						2	2		
CD07	100 ng/μl	03:02 nebo 03:03				0	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						0	2		
CD08	20 ng/μl	05				1	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						1	2		
CD09	90 ng/μl	02	05	02		3	DQ2.2 pozitivní DQ2.5 pozitivní DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnosu.	20
						3	3		
CD10	80 ng/μl	03:01		03:02		2	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnosu.	20
						2	2		
Celkový počet získaných bodů						8	11		100
Celkový počet možných bodů						8	11		
Výsledné hodnocení						100 %	100 %		100 %

Použitá metodika: End point PCR + hybridizace na mikročipu

Použitý kit: Euroarray HLA-DQ2/DQ (Euroimmun)

Detekované alely (alelické skupiny): DQA1*02, DQA1*05, DQA1*03, DQA1*03:01, DQA1*03:02, DQA1*03:03

DQB1*02, DQB1*03:02

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

Pořadové číslo: 28

IDENTIFI- KACE VZORKŮ	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDRĚNÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
CD06	25 ng/μl	DQA1*03		DQB1*0302		2	DQ8 POZITIVNÍ,DQ2 NEGATIVNÍ	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie.Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnózu.	20
						2	2		
CD07	100 ng/μl	DQA1*03		DQB1*0302		-1	DQ2 NEGATIVNÍ,DQ 8 NEGATIVNÍ	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						0	2		
CD08	20 ng/μl	DQA1*05		DQB1*0301		1	DQ2 NEGATIVNÍ,DQ 8 NEGATIVNÍ	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnózu vylučuje.	20
						1	2		
CD09	90 ng/μl	DQA1*05	DQA1*02	DQB1*02		3	DQ2.5 CIS POZITIVNÍ,DQ8 NEGATIVNÍ	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie.Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnózu.	20
						3	2		
CD10	80 ng/μl	DQA1*03		DQB1*0302		2	DQ8 POZITIVNÍ,DQ2 NEGATIVNÍ	Nalezený genotyp HLA je asociovaný s rizikem celiakie.Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnózu.	20
						2	2		
Celkový počet získaných bodů						7	10		100
Celkový počet možných bodů						8	11		
Výsledné hodnocení						87 %	91 %		100 %

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
„stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

Použitá metodika: PCR, reverzní hybridizace

Použitý kit: CELIACSTRIP, OPERON

Detekované alely (alelické skupiny): HLA-DQ2.5 cis (DQA1*05 - DQB1*02 - DRB1*03)

HLA-DQ2.5 trans (DQA1*05- DQB1*0301 DRB1*11/DRB1*12, DQA1*02- DQB1*02- DRB1*07 – Haplotype 2 DQ2 trans=DQ2.2)

HLA-DQ8 (DQA1*03- DQB1*0302- DRB1*04)

Komentář: Ve výsledcích není použita platná HLA nomenklatura. Tento formální nedostatek nebyl penalizován snížením počtu bodů.

MEZILABORATORNÍ POROVNÁNÍ
 „stanovení hla znaků asociovaných s chorobami“ 2016 II. KOLO
 ALELY VÁZANÉ S CELIAKIÍ

POŘADOVÉ ČÍSLO: 30

IDENTIFI- KACE VZORKŮ	PŘIBLIŽNÁ KONCEN- TRACE DNA	HLA				Dosažené body	SEROLOGICKÉ VYJÁDŘENÍ	Interpretace	Dosažené body
		DQA1*	DQA1*	DQB1*	DQB1*	Celkové body	DOSAŽENÉ BODY	Interpretace v AJ (NEPOVINNÉ)	
CD06	25 ng/μl	03	XX:XX	XX:XX	XX:XX	1	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	0
						2	1		
CD07	100 ng/μl	03	XX:XX	XX:XX	XX:XX	0	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						0	2		
CD08	20 ng/μl	05:05	05	03:01	XX:XX	1	DQ2 negativní DQ8 negativní	Nalezený genotyp HLA není asociovaný s rizikem celiakie. Výsledek s vysokou pravděpodobností tuto diagnosu vylučuje.	20
						1	2		
CD09	90 ng/μl	02:01	05:01	02:01	02:02	4	DQ2.2 pozitivní DQ2.5 pozitivní DQ8 negativní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnosu.	20
						4	3		
CD10	80 ng/μl	03	XX:XX	03:02	XX:XX	2	DQ2 negativní DQ8 pozitivní	NALEZENÝ GENOTYP HLA JE ASOCIOVANÝ S RIZIKEM CELIAKIE. Tento výsledek nelze samostatně interpretovat jako potvrzení celiakie vzhledem k jeho nízké specificitě pro tuto diagnosu.	20
						2	2		
Celkový počet získaných bodů						8	10		80
Celkový počet možných bodů						9	11		
Výsledné hodnocení						89 %	91 %		80 %

*XX:XX = jakákoliv alela, která nemá spojitost s výskytem celiakie

Použitá metodika: SSP

Použitý kit: Olerup DQA1*02,05;DQB1*02,0302/4D0 (pro vzorek CD09 navíc Olerup DQ low resolution/92Y)

Detekované alely (alelické skupiny): DQA1*02:01/*03/*05:01/*05:05 DQB1*02:01/ *02:02 /*03:01/*03:02