

SEKK s.r.o., Divize EHK, Arnošta z Pardubic 2605, 530 02 Pardubice, Česká republika
Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7004 akreditovaný ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17043.
Podrobnosti o předmětu a rozsahu akreditace naleznete na: <https://www.sekk.cz>

OSVĚDČENÍ O ÚČASTI

Cyklus EHK: CC1/26 - Cystatin C

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 20.3.2026

Odborná garance: Česká společnost klinické biochemie ČLS JEP (ČSKB)

Účastník: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Křížíkova 188/68, 612 00 Brno, Česká republika IČO: 47913240

Bc. Lenka Hanáková

Potvrzujeme, že výše uvedený účastník se zúčastnil cyklu externího hodnocení kvality pro následující zkoušky:

Zkouška

Cystatin C

Toto osvědčení platí do: 21.3.2027



Ing. Marek Budina
ředitel společnosti SEKK



doc. Ing. Drahomíra Springer, Ph.D.
předsedkyně ČSKB

SEKK s.r.o., Divize EHK, Arnošta z Pardubic 2605, 530 02 Pardubice, Česká republika
 Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7004 akreditovaný ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17043.
 Podrobnosti o předmětu a rozsahu akreditace naleznete na: <https://www.sekk.cz>

VÝSLEDKOVÝ LIST

Cyklus EHK: CC1/26 - Cystatin C

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 20.3.2026

Odborná garance: Česká společnost klinické biochemie ČLS JEP (ČSKB)

Účastník: TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Křižíkova 188/68, 612 00 Brno, Česká republika IČO: 47913240

Bc. Lenka Hanáková

Legenda	VU = výsledek účastníka:	Kvantitativní výsledky
C = celkové hodnocení zkoušky:	✓ ... správný výsledek	AV = vztažná hodnota
+ ... úspěšná zkouška	✗ ... chybný výsledek	Dmax = přijatelný rozdíl
- ... neúspěšná zkouška	• ... nehodnoceno	LL = dolní mez
± ... nehodnoceno	D[%] = rozdíl v procentech (VU a AV)	UL = horní mez

Zkouška	[jednotka]	C	Základní informace, které o zkoušce uvedl účastník					Úspěšnost za 2 roky		
			Srovnatelnost		VU		D[%]			
Vzorek			AV	Dmax	LL	UL	VU	D[%]		
Hodnocená skupina										
Cystatin C	[mg/L]	-	R=140=TestLine							50 %
Vzorek A										
Všechny výsledky			0,836	23 %	0,643	1,03	9,1	900	✗	
Vzorek B										
Všechny výsledky			2,63	23 %	2,02	3,24	2,56	-2,7	✓	

Vaše celkové úspěšnosti v jednotlivých cyklech tohoto programu za poslední 2 roky:

2024: CC2 = 100 %

2025: CC1 = 100 % CC2 = 0 %

2026: CC1 = 0 %

Vaše celková úspěšnost v tomto programu za poslední 2 roky: 50 % (počet hodnocených zkoušek: 4)

Souhrnné vyhodnocení tohoto cyklu naleznete na adrese: <https://www.sekk.cz>

CC1/26: Cystatin C

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2026*.

Vzorky

Byly použity komerční vzorky krevního séra.

Komentář supervizora

Tohoto cyklu se zúčastnilo 89 pracovišť, z toho 11 ze Slovenska.
Vztažné hodnoty byly určeny jako robustní průměry výsledků účastníků.

Výsledky byly v tomto cyklu výborné, celková úspěšnost byla 98 %.

Dlouhodobá úspěšnost

V následující tabulce je uveden přehled celkové úspěšnosti účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky. V záhlaví sloupců jsou uvedena jednotlivá pásma úspěšnosti (procento zkoušek, u kterých účastník uvedl správný výsledek). Na dalších 2 řádcích je pak absolutní a relativní počet účastníků, kteří příslušné úspěšnosti dosáhli.

Úspěšnost		0 %	1 - 74 %	75 - 79 %	80 - 89 %	90 - 94 %	95 - 99 %	100 %
Úspěšnost slovy		nevyhovující		přijatelná	dobrá	velmi dobrá	výborná	
Počet	absolutní	0	2	5	0	0	0	82
	relativní	-	2,2 %	5,6 %	-	-	-	92 %

Poznámka: Svou vlastní celkovou úspěšnost za poslední 2 roky naleznete ve svém výsledkovém listu.

Celková úspěšnost většiny účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky je 100 %.

Úspěšnost 75 % (jeden neúspěch při účasti ve 4 cyklech za minulé 2 roky) lze označit jako ještě přijatelnou.

Edukační část cyklu – nejistoty výsledků měření

Přehled relativních kombinovaných rozšířených nejistot (U_c) uvedených účastníky naleznete níže v tabulce.

Zkouška	Minimum	Průměr	Maximum	n	Minimum	Průměr	Maximum	n
	[%]	[%]	[%]		[%]	[%]	[%]	
	Vzorek A				Vzorek B			
(106) Cystatin C	1,4	5,9	16	33	1,4	5,6	11	33

Nejistoty svých výsledků uvedlo 33 účastníků, tedy třetina účastníků cyklu.

Průměrné velikosti nejistot mají realistický charakter. Jestliže se vaše nejistoty od průměru významně liší (jsou mnohem menší nebo mnohem větší), je pravděpodobné, že při jejich určení došlo k nějaké chybě. Doporučujeme ověřit, zda byly do výpočtu nejistoty zahrnuty všechny dílčí nejistoty (nezapomínat na nejistoty kalibrátorů), zda nedošlo k záměně jednotek a zda byla uvedena rozšířená ($k = 2$) nejistota.

Odborná supervize: MUDr. Tomáš Šálek, Ph.D., EuSpLM
Krajská nemocnice T. Bati a. s.
Oddělení klinické biochemie a farmakologie
Zlín
e-mail: t.salek@bnzlin.cz

Přílohy

Jako přílohu této zprávy jednotliví účastníci cyklu, kteří uvedli výsledky, získávají:

Název	Popis
Osvědčení o účasti Certifikát Výsledkový list	Je třeba splnit podmínky pro vystavení příslušného dokumentu uvedené v Plánu EHK.
Souhrnné přehledy kvantitativních výsledků	Tyto dokumenty zahrnují grafický přehled výsledků ve formě komplexní statistiky (ta obsahuje pro každou zkoušku Youdenův graf nebo histogramy, přehled P-skóre za 2 roky, přehled výsledků s nejistotami a souhrnnou statistiku v grafické podobě).

Přílohy jsou identifikovány svým názvem, označením cyklu a kódem účastníka a jsou určeny pro potřebu účastníka. Jestliže jste v tomto cyklu zadali výsledky, pak své individuální vyhodnocení (zprávy) naleznete v aplikaci **Cibule** (<https://www.ega.cz/cibule>). Po přihlášení zvolte v menu **Výsledky EHK - Prohlížení** a potom klepněte na tlačítko **Zprávy** pro příslušný cyklus.

Další informace

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná. Jak účastníkům, tak ostatním odborníkům, jsou na adrese www.sekk.cz volně k dispozici další informace, zejména:

CC1/26: Cystatin C

- Souhrnný přehled výsledků tohoto cyklu včetně této závěrečné zprávy.
- Kritéria (D_{max}) pro hodnocení kvantitativních výsledků.
- Dokument **Plán EHK** (obsahuje informace, které se týkají jak tohoto konkrétního cyklu, tak EHK obecně).
- Vysvětlení obsahu jednotlivých výše uvedených příloh.
- Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK a seznam všech supervizorů včetně kontaktů.