

КОДИФИКАТОР**методов, производителей реагентов, приборов**

99 Единый код для методов, производителей реагентов и приборов, отсутствующих в данном кодификаторе (в этих случаях приведите сведения о них на стр. 1 формы Б)

1. КОДЫ МЕТОДОВ**22** Любой метод «сухой химии» для любого показателя, кроме глюкозы**АЛТ и АСТ**

- 01** По Райтману-Френкелю (конечная точка)
03 Методы кинетические, трис-буфер без пиридоксаль-фосфата (в т.ч. метод IFCC¹)
06 Методы кинетические, трис-буфер с пиридоксаль-фосфатом (в т.ч. методы IFCC/ECCLS²)

Альбумин

- 01** Реакция с бромкрезоловым зеленым
02 Реакция с бромкрезоловым пурпуровым

Амилаза

- 01** Амилокластический (с крахмалом или амилозой), в т. ч. по Каравею, Смит-Роз, Самоги
02 Реакция с 2-хлоро-4-нитрофенилмальототриозидом (CNP-G3, CI-PNP-G3)
10 Реакция с другими CNP-олигосахаридами
04 Реакция с 4,6-этилиден(G7)-п-нитрофенил(G1)- α -D-мальтогептаозидом (EPS-G7, EPS, PNP-G7-этилиден) или 4,6-бензилиден(G7)-п-нитрофенил (G1)- α -D-мальтогептаозидом (PNP-G7-бензилиден), кинетика
13 То же, но метод «по конечной точке»
12 Реакция с мальтотетраозой и NAD

Амилаза панкреатическая

- 01** Ингибирование антителами, реакция с PNP-G7-этилиденом (EPS)
04 Ингибирование антителами, реакция с CNP-олигосахаридом

Белок общий

- 01** Биуретовая реакция
02 Рефрактометрия

Билирубин общий

- 01** Диазореакция, ускоритель - кофеиновый реагент, в т.ч. метод Йендрассика-Грофа
03 Диазореакция, ускоритель - DMSO
09 Диазореакция, ускорители - детергенты
04 Прямое измерение на двух длинах волн
05 Реакция с 2,4-дихлоранилином (DCA-метод)
06 Реакция с 2,5-дихлорфенилдиазония хлоридом
07 Реакция с 3,5-дихлорфенилдиазония тетрафторборатом (DPD-метод)
08 Реакция окисления ванадатом

Билирубин прямой

- 01** Реакция с диазотированной сульфаниловой кислотой
05 Реакция с 2,4-дихлоранилином (DCA-метод)
06 Реакция с 2,5-дихлорфенилдиазония хлоридом
07 Реакция с 3,5-дихлорфенилдиазония тетрафторборатом (DPD-метод)
08 Реакция окисления ванадатом

 γ -Глутамилтрансфераза (γ -ГТ)

- 01** Реакция с L- γ -глутамил-4-нитроанилидом
02 Методы IFCC¹, ECCLS²: реакция с L- γ -глутамил-3-карбокситетра-4-нитроанилидом, акцептор/буфер глицилглицин, кинетика, - и стандартизованные к ним
03³ Методы **кроме** IFCC¹ и ECCLS² (в инструкции к наборам отсутствуют аббревиатуры IFCC («МФКХ») или ECCLS): реакция та же, что в методе **02**, но дополнительно трис-буфер, кинетика.
04 То же, что в методе **03**, но «по конечной точке»

Глюкоза

- 01** Колориметрический глюкозооксидазный
03 Гексокиназный
02 Электрохимический глюкозооксидазный, кроме сухой химии; приборы, **предусматривающие выбор** исследуемого биоматериала (в т.ч. АГКМ-01, Эксан, Энзискан Ультра, некоторые модели Biosen, GL)
08 Глюкометры **электрохимические** для цельной крови и плазмы, **кроме сухой химии, не предусматривающие выбор** исследуемого биоматериала и пересчет (в т.ч. некоторые модели Biosen, Eco Twenty, GL)
05 Анализаторы с **отражательными** фотометрами и **тест-полосками** (кроме указанных под кодами 04, 06), в т.ч. Рефлотрон, Vitros, SpotChem).
04 Глюкометры (**отражательные и электрохимические**) для цельной крови **с тест-полосками**, показывающие **только концентрацию в цельной крови, без пересчета к таковой в плазме** (в т.ч. Сателлит, Super Glucocard).
06 Глюкометры (**отражательные и электрохимические**) **с тест-полосками** для цельной крови, показывающие **только концентрацию глюкозы, пересчитанную (откалиброванную) к таковой в плазме** (в т.ч. некоторые модели Accu-Check, One Touch Ultra)

Железо

- 01** Реакция с батофенантролином
03 Реакция с феррозином
04 Реакция с ПСТ
05 Реакция с ференом
06 Реакция с хромазуолом В
07 Реакция с nitro-PAPS и гуанидин-хлоридом
08 Реакция с ТПТЗ (TPTZ)

Железосвязывающая способность общая

- 01** Осадитель - карбонат магния
02 Осадитель - оксид алюминия
03 Прямое определение ненасыщенной ЖСС с последующим расчетом общей ЖСС

Калий

- 02** ИСЭ, прямая потенциометрия (в т.ч. E-Lyte-5, EasyLyte, AVL, Konelab-i, ЭЦ-59/60, АЭК-01)
05 ИСЭ, непрямая потенциометрия (в т.ч. Hitachi, Olympus, Ilab, Synchron CX/UniCel, Advia, Architect)
03 Реакция с Na-тетрафенилборатом
04 Ферментный

¹ Международная федерация клинической химии.

² Европейский комитет по клиническим лабораторным стандартам

Кальций общий

- 01** Реакция с о-крезолфталеинкомплексом
04 Реакция с арсеназо III
06 Реакция с метилтимоловым синим
08 Реакция с фосфоназо III
07 ИСЭ, потенциометрия

Кальций ионизированный

- 02** ИСЭ, прямая потенциометрия
05 ИСЭ, непрямая потенциометрия

Креатинин

- 01** Метод «по конечной точке», депротеинизация, реакция Яффе (с пикриновой кислотой)
02 Кинетический метод без депротеинизации, реакция Яффе (с пикриновой кислотой)
05 То же, что с кодом 02, но с компенсацией влияния неспецифических белков (в т.ч. наборы «Roche»)
08 То же, что с кодом 02, но стандартизованный к масс-спектрометрическому с изотопным разбавлением
07 Ферментный (энзиматический)

Креатинкиназа

- 01** Реакция с креатинфосфатом, активация NAC (N-ацетилцистеин), в т.ч. методы **IFCC**, **DGKC**, **SCE**⁵
03 Реакция с креатинфосфатом, другие активаторы

Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)

- 01** Методы **DGKC**, **SCE**⁵, **SFBC**⁶:
реакция **пируват** → **лактат** (ВПРИ⁷ ~450 Е/л)
03 Метод **IFCC**:
реакция **лактат** → **пируват** (ВПРИ⁷ ~220 Е/л),
- и стандартизованные к нему

Липаза

- 03** Ферментный

Магний

- 01** Реакция с ксилидиновым синим (магоном)
02 Реакция с кальмагитом
03 Реакция с арсеназо III
04 Реакция с хлорфосфоназо III

Мочевая кислота

- 02** Уриказный/пероксидазный (ферментный, энзиматический), **с хромогенами** (в т.ч. 4-аминоантипирин с ТООС, ЕНСПТ, ТВНВН), **колориметрия** (500-550 нм)
03 Уриказный (ферментный, энзиматический), **без хромогенов**, **УФ-фотометрия** (< 400 нм)
05 Реакция с железо-фенантролиновым реагентом

Мочевина

- 01** Реакция с диацетилмонооксимом
03 Уреазный (ферментный), глутаматдегидрогеназа/NADH, **УФ-фотометрический** (< 400 нм)
02 Уреазный (ферментный) с гипохлоритом, в т.ч. по Berthelot, **колориметрический** (500-580 нм)
04 Уреазный (ферментный), **кондуктометрический**

Натрий

- 02** ИСЭ, прямая потенциометрия
05 ИСЭ, непрямая потенциометрия
03 Реакция с уриилацетатом магния и тиогликолятом
04 Ферментный (энзиматический)

Триглицериды

- 04** Ферментный (энзиматический)

Фосфор неорганический

- 02** Реакция с молибдатом аммония **без восстановления и депротеинизации**, УФ-фотометрия (340-380 нм)

Хлориды

- 04** Реакция с тиоцианатом ртути Hg(SCN)₂
03 Реакция с комплексом Hg-TPTZ
02 ИСЭ, прямая потенциометрия
05 ИСЭ, непрямая потенциометрия

Холестерин общий

- 02** Ферментный (энзиматический)

Холинэстераза

- 03** Реакция с S-бутирилтиохолина йодидом (бутирилтиохолином)
04 Реакция с бензоилхолином

Щелочная фосфатаза

- 01** Реакция с *п*-нитрофенилфосфатом, 2-амино-2-метил-1-пропаноловый (**АМП**) буфер, в т.ч. методы **IFCC**, **SFBC** и стандартизованные к ним (ВПРИ⁷ ~120 Е/л)
02 Та же реакция, но диэтаноламинный (**ДЭА**) буфер, в т.ч. методы **DGKC**, **SCE** (ВПРИ⁷ ~320 Е/л)
04 Та же реакция, но **глициновый** буфер, «по конечной точке» (ВПРИ⁷ ~50 Е/л)

⁵ Скандинавский комитет по ферментам

⁶ Французское общество клинической биологии

2. КОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ⁸ НАБОРОВ РЕАГЕНТОВ

201 Абрис+	101 Abbott	118 Erba Lachema (Pliva Lachema)
202 Агат-Мед	102 Analita	114 Fresenius Med. Care
204 Вектор-Бест	130 Arkray	115 Herbos Diagnostica
230 Витал (Vital)	144 ASSEL	141 High Technology Inc.
206 Диаком-ВНЦМДЛ	107 Analyticon Biotechnologies AG (Biocon)	143 HÖRIBA ABX
210 Диакон	138 Audit Diagnostics	116 Hospitex Diagnostic
213 Импакт	104 Beckman/Synchron, UniCel DxС	117 Human
214 Кверти-Мед	128 Beckman, серия AU (Olympus)	137 Instrumentation Laboratory
235 Лабовэй	139 Biolabo	119 Medica
233 Медлакор	135 Bio-Rad	145 Mindray
237 Парма диагностика	106 Bioscience	133 Ortho-Clinical Diagnostics
220 Реамед	108 BioSystems	146 PTS (Polymer Technology Systems)
219 Ольвекс Диагностикум	236 BST	123 Radiometer
226 Фармацевтика и клиническая диагностика (ФКД)	129 Care diagnostica	124 Randox
234 Элитон/Юнимед	147 Carolina Liquid Chemistries	125 Roche
228 ЭКОлаб (Электрогорск)	110 Chronolab	103 Roche/AVL
229 Эко-Сервис	111 Cormay	134 Sentinel
810 Элта	132 Dialab	142 Siemens/Dade Behring
	136 DiaServe	109 Siemens/Bayer
	112 DiaSys	126 SpinReact
	113 EKF GmbH	127 Thermo Fisher (Konelab)
	140 ELITech (SEPPIM)	

88 Реагенты, изготавливаемые в лаборатории самостоятельно из исходных веществ

⁷ Верхний предел референтного интервала для мужчин 40 лет при 37° (примерная величина).

⁸ Указывайте коды производителей наборов (но не дистрибьюторов!).

3. КОДЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

575	АГКМ-01	592	Biosystems A-15	453	Kone Specific
625	АРД-150	505	Biosystems A-25	455	Konelab 20i
583	АЭК-01	593	BS-120/200/300 (Mindray)	456	Konelab 30i
626	Биалаб-100	610	BS-380/400 (Mindray)	457	Konelab 60i
574	БиАн (АБхФк-02)	569	BS-3000P (Sinnowa)	611	Labio-200/300 (Mindray)
542	Билимет	415	BTS-310	600	Liasys AMS
543	КФК-2	416	BTS-330	458	LP-400/700/800
544	КФК-2МП	645	BTS-350	656	LW C200i
545	КФК-3	658	CardioChek	460	Mars
552	ИРФ-454 Б	659	CardioChek PA	462	Metrolab 1600 PR
584	КФК-3-01	506	Chem Well +	510	Metrolab 2300
627	КФК-5М	594	Chem-7	463	Microlab 200
608	Микролаб 540	423	Clima MC15	511	Microlab 300
642	Минилаб 501 (АБхФк-01)	424	Clima plus	638	Mini Screen P
663	Минилаб 502	578	cobas b 121	634	One Touch Ultra
548	МКМФ-1/2	612	cobas c 111	601	Pentra 400
550	ИРФ	651	cobas c 311	468	Photometer (4010, 5010)
557	РПЛ-3	613	cobas 6000	640	PRONTO Evolution
607	Сателлит	426	Cobas Integra	577	Radiometer ABL
643	Торус (Torus)-1200 (Dixon)	429	Cobas Mira	419	Rapidlab 348
498	Эксан	427	Cobas Mira Plus	524	Rayto RT-1904C
628	Энзискан Ультра	508	Cormay Liasys	476	Reflotron
565	ЭЦ-59	430	Cormay Livia (SABA)	588	Roche/AVL 988-3
662	ЭЦ-60	431	Cormay Multi	589	Roche/AVL 988-4
655	ПЭ-5300ВИ/5400ВИ	595	Daytona	501	Roche/AVL 9180
632	Accent 200/300	596	Dimension	578	Roche Omni C (b 121)
629	Accu-Check Active	433	EasyLyte	566	Roki
652	Architect c4000	434	EasyLyte Plus	617	Saba-18
497	Architect c8000	639	EasyRA	618	Sapphire-120
586	Advia 1200/1650/2400	597	EasyStat	602	Sapphire-350
406	Apel AP-101	631	Eco Solo	477	Sapphire-400
661	Apel PD-303	509	Eco Twenty	580	Screen master
520	Apel PD-303 S	615	Ellipse	478	Screen master plus (Biofot 311)
587	Apel AP-700	616	E-Lyte 5	479	Screen master 3000
411	Autolab	435	EOS bravo	480	Screen master Techno
609	ВА-88 (Mindray)	650	Erba XL-200	603	Slim
466	Beckman/Olympus AU-400/640/2700	623	Erba XL-300	483	Solar
499	Beckman/Olympus AU-480/680/2700plus	657	Erba XL-640	570	Spotchem EZ SP-4430
489	Beckman/Synchron CX 4	439	Express 550 (Express Plus)	485	Stat fax 1904 Plus
490	Beckman/Synchron CX 5	517	Fresenius Ionometer	518	Stat fax 3300
491	Beckman/Synchron CX 9	441	FP 901	653	Stat fax 4500
622	Beckman/UniCel DxC 600	442	FP 901M	654	Stat fax 4500 Plus
633	BioChem Analette	637	Furuno CA 90/180/400	519	Super GL/Easy/Easy+/Ambulance
635	BioChem BA	445	Hitachi 902	630	Super Glucocard II
590	BioChem SA	446	Hitachi 911	487	Super Z
646	BioChem FC-360	447	Hitachi 912	605	Targa 2000/3000
478	Biofot 311	448	Hitachi 917	641	VegaSys
412	Biosen 5030	449	Humalyser 2000/3000	496	Verno
413	Biosen 5040	451	Humalyser junior	440	Vitalab Flexor E
591	Biosen C_line (любой комплектации)	599	HumaStar 180	606	Vitalab Selectra Junior
		644	HumaStar 300	571	Vitalit 1000
		647	HumaStar 600	572	Vitalon 400
		621	ILab 300 Plus	573	Vitros
		581	ILab 600/650		