

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 **IFCC**¹)
06 Методы кинетические, трис-буфер, с пиридоксаль-фосфатом (**IFCC/ECCLS**²)

Альбумин

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

Амилаза

- 01** Амилокластический (с крахмалом или амилозой), в т.ч. по Каравею, Смит-Роэ, Самоги
02 Реакция с 2-хлоро-4-нитрофенилмальотриозидом (CNP-G3, CI-PNP-G3)
10 Реакция с другими CNP-олигосахаридами
04 Метод **IFCC**: реакция с 4,6-этилиден(G7)-п-нитрофенил(G1)- α -D-мальтогептаозидом (EPS-G7, EPS, PNP-G7-этилиден) и стандартизованные к нему, 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, без добавления щелочи
02 То же, с добавлением щелочи
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
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

- 08** Реакция окисления ванадатом

 γ -Глутамилтрансфераза (γ -ГТ)

- 01** Реакция с L- γ -глутамил-4-нитроанилидом
02 Методы **IFCC**¹ и **ECCLS**² (реакция с L- γ -глутамил-3-карбоккси-4-нитроанилидом, акцептор/буфер глицил-глицин) и стандартизованные к ним, **кинетика**
03 То же, но дополнительно трис-буфер, не стандартизованные к **IFCC**, **кинетика**
04 То же, но метод «по конечной точке»

Глюкоза

- 01** Колориметрический глюкозооксидазный
03 Гексокиназный
02 Электрохимический глюкозооксидазный, кроме сухой химии; приборы, **предусматривающие выбор** исследуемого биоматериала (в т.ч. Эксан, Энзискан Ультра, некоторые модели Biosen, GL)
08 Глюкометры **электрохимические** для цельной крови и сыворотки, кроме сухой химии, **не предусматривающие выбор** исследуемого биоматериала и пересчет (в т.ч. некоторые модели Biosen, Eco Twenty, GL)
04 Глюкометры **электрохимические** для цельной крови **с тест-полосками**, показывающие **только концентрацию** в цельной крови, **без пересчета к таковой в сыворотке** (в т.ч. Сателлит, Super Glucocard)
05 Фотометры и глюкометры **отражательные с тест-полосками** (кроме указанных под кодом 06), в т.ч. Рефлотрон
06 Глюкометры (**отражательные и электрохимические**) **с тест-полосками** для **цельной крови**, показывающие **только концентрацию глюкозы, пересчитанную (откалиброванную) к таковой в сыворотке** (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, АЭК-01)
05 ИСЭ, непрямая потенциометрия (в т.ч. Hitachi, Olympus, Ilab, Synchron CX/UniCel, Advia, Architect)
03 Реакция с Na-тетрафенилборатом
04 Ферментный

Кальций общий

¹ Международная федерация клинической химии

² Европейский комитет по клиническим лабораторным стандартам

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

Кальций ионизированный

- 02 ИСЭ, прямая потенциометрия
 05 ИСЭ, непрямая потенциометрия

Кислая фосфатаза

- 02 Реакция с α-нафтилфосфатом
 01 Реакция с л-нитрофенилфосфатом

Креатинин

- 01 **Депротенинизация**, реакция Яффе (с пикриновой кислотой), **по конечной точке**
 02 Реакция Яффе (с пикриновой кислотой) **без депротенинизации, кинетический**
 05 То же, что с кодом 02, но с компенсацией влияния неспецифических белков (в т.ч. *наборы «Roche»*)
 07 Ферментный (энзиматический)

Креатинкиназа

- 01 Реакция с креатинфосфатом, активация NAC (N-ацетилцистеин), в т.ч. методы **IFCC, DGKC, SCE⁵**
 03 Реакция с креатинфосфатом, другие активаторы

Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)

- 01 Методы **DGKC, SCE⁵, SFBC⁶**:
 реакция **пируват** → **лактат**
 03 Метод **IFCC** и стандартизованные к нему:
 реакция **лактат** → **пируват**

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

- 01 Реакция с фосфовольфрамовым реактивом
 02 Уриказный/пероксидазный (ферментный, энзиматический), **с хромогенами** (в т.ч. 4-аминоантипирин с TOOS, EHSPT, 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) глицерокиназа/глицерол-3-фосфатоксидаза, **с хромогенами** (в т.ч. 4-аминоантипирин с 4-хлорфенолом), **колориметрия** (500-550 нм)
 03 Ферментный (энзиматический), GDH/NADH, **без хромогенов, УФ-фотометрия** (<400 нм)

Фосфор неорганический

- 01 Реакция с молибдатом **аммония с восстанавливающим реагентом** (в т.ч. **после депротенинизации**), колориметрия (630-690 нм)
 02 Реакция с молибдатом аммония **без восстановления и депротенинизации**, УФ-фотометрия (340-380 нм)

Хлориды

- 03 Реакция с комплексом Hg-TPTZ
 04 Реакция с тиоцианатом ртути Hg(SCN)₂
 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 л-нитрофенилфосфатом, 2-амино-2-метил-1-пропаноловый (**АМП**) буфер, в т.ч. методы **IFCC, SFBC** и стандартизованные к ним (ВПРИ⁷ ~120 Е/л)
 02 То же, но диэтаноламиновый (**ДЭА**) буфер, в т.ч. методы **DGKC, SCE** (ВПРИ⁷ ~320 Е/л)
 04 Реакция с л-нитрофенилфосфатом, **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	140 ELITech (SEPPIM)
202 Агат-Мед	102 Analita	118 Erba Lachema
204 Вектор-Бест	130 Arkray	114 Fresenius Med. Care
230 Витал (Vital)	144 ASSEL	115 Herbos Diagnostica
206 Диаком-ВНЦМДЛ	107 Analyticon Biotechnologies AG (Biocon)	141 High Technology Inc.
210 Диакон	138 Audit Diagnostics	143 HORIBA ABX
213 Импакт	104 Beckman	116 Hospitex Diagnostic
214 Кверти-Мед	128 Beckman/Olympus	117 Human
235 Лабовэй	139 Biolabo	137 Instrumentation Laboratory
233 Медлакор	135 Bio-Rad	119 Medica
237 Парма диагностика	106 Bioscience	133 Ortho-Clinical Diagnostics
220 Реамед	108 BioSystems	123 Radiometer
219 Ольвекс Диагностикум	236 BST	124 Randox
226 Фармацевтика и клиническая диагностика (ФКД)	129 Care diagnostica	125 Roche
234 Эйлитон/Юнимед	110 Chronolab	103 Roche/AVL
228 ЭКОлаб (Электрогорск)	111 Cormay	134 Sentinel
229 Эко-Сервис	132 Dialab	142 Siemens/Dade Behring
810 Элта	136 DiaServe	109 Siemens/Bayer
	112 DiaSys	126 SpinReact
	113 EKF GmbH	127 Thermo Fisher (Konelab)

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

624	АБ-02	569	BS-3000P (Sinnowa)	508	Liasys Cormay
575	АГКМ-01	415	BTS-310	600	Liasys AMS
625	АРД-150	416	BTS-330	458	LP-400/700/800
583	АЭК-01	645	BTS-350	460	Mars
626	Биалаб-100	506	Chem Well +	462	Metrolab 1600 PR
574	БиАн (АБхФк-02)	594	Chem-7	510	Metrolab 2300
542	Билимет	420	Ciba Corning 614	463	Microlab 200
543	КФК-2	423	Clima MC15	511	Microlab 300
544	КФК-2МП	424	Clima plus	464	Microlyte 3+2
545	КФК-3	620	Clin Check Plus	638	Mini Screen P
552	ИРФ-454 Б	612	cobas c111	466	Olympus AU-400/640/2700
584	КФК-3-01	578	cobas b121	499	Olympus AU-480/680/2700plus
627	КФК-5М	613	cobas 6000	634	One Touch Ultra
608	Микролаб 540	426	Cobas Integra	601	Pentra 400
642	Минилаб 501 (АБхФк-01)	429	Cobas Mira	468	Photometer (4010, 5010)
548	МКМФ-1/2	427	Cobas Mira Plus	469	Photometer PM 750
550	ИРФ	430	Cormay Livia (SABA)	640	PRONTO Evolution
557	РПЛ-3	431	Cormay Multi	577	Radiometer ABL
607	Сателлит	595	Daytona	419	Rapidlab 348
643	Торус (Torus)-1200 (Dixon)	596	Dimension	524	Rayto RT-1904C
561	Флюорат-02	433	EasyLyte	476	Reflotron
498	Эксан	434	EasyLyte Plus	578	Roche Omni C (b121)
628	Энзискан Ультра	639	EasyRA	566	Roki
565	ЭЦ-59	597	EasyStat	617	Saba-18
632	Accent 200/300	631	Eco Solo	618	Sapphire-120
629	Accu-Check Active	509	Eco Twenty	602	Sapphire-350
579	Aeroset	615	Ellipse	477	Sapphire-400
497	Architect c8000	616	E-Lyte 5	648	Saturno 300
586	Advia 1200/1650/2400	435	EOS bravo	580	Screen master
404	Airone 200	437	Epoll-20	478	Screen master plus (Biofot 311)
405	Alcyon-300	649	Erba Chem 5 plus v3	479	Screen master 3000
406	Apel AP-101	650	Erba XL-200	480	Screen master Techno
520	Apel PD-303 S	636	EuroLyser	603	Slim
587	Apel AP-700	439	Express 550 (Express Plus)	482	Smartlab
619	Autohumalyser 900SPlus	517	Fresenius Ionometer	483	Solar
411	Autolab	441	FP 901	570	Spotchem EZ SP-4430
588	Roche/AVL 988-3	442	FP 901M	485	Stat fax 1904 Plus
589	Roche/AVL 988-4	637	Furuno CA 90/180/400	518	Stat fax 3300
501	Roche/AVL 9180	445	Hitachi 902	519	Super
609	BA-88 (Mindray)	446	Hitachi 911		GL/Easy/Easy+/Ambulance
633	BioChem Analette	447	Hitachi 912	630	Super Glucocard II
635	BioChem BA	448	Hitachi 917	487	Super Z
646	BioChem FC-360	449	Humalyser 2000/3000	489	Synchron CX 4
590	BioChem SA	451	Humalyser junior	490	Synchron CX 5
478	Biofot 311	599	HumaStar 180	491	Synchron CX 9
412	Biosen 5030	644	HumaStar 300	605	Targa 2000/3000
413	Biosen 5040	647	HumaStar 600	622	UniCel DxС 600
591	Biosen C_line (любой комплектации)	621	ILab 300 Plus	641	VegaSys
592	Biosystems A-15	581	ILab 600/650	496	Verno
505	Biosystems A-25	453	Kone Specific	494	Vitalab Eclipse
593	BS-120/200/300 (Mindray)	455	Konelab 20i	440	Vitalab Flexor E
610	BS-400/400i (Mindray)	456	Konelab 30i	606	Vitalab Selectra Junior
		457	Konelab 60i	571	Vitalit 1000
		611	Labio-200/300 (Mindray)	572	Vitalon 400
				573	Vitros
				623	XL-300