

**Наборы chemagen для выделения нуклеиновых кислот на автоматической станции chemagic 360 (производитель – компания PerkinElmer)**

№ №	Название набора	Артикул	Источник образца, примечание	Объем образца	Элюируемый объем, мкл	Типичный выход, нг/мкл	Длительность выделения, мин
Выделение геномной ДНК из крови							
1	chemagic DNA Blood Spot Kit special	CMG-1030	Сухие пятна крови	Пятна на фильтр. бумаге диам. 3 – 6 мм	50	10 – 40	45
2	chemagic DNA CS200 Kit	3207-0010	Цельная кровь, плазма	200 мкл	100	14 - 40	75
3	chemagic DNA Blood 400 Kit special	CMG-1091	Цельная кровь, свежая или замороженная	200 – 400 мкл	250	32 - 64	60
4	chemagic™ DNA Blood 200 Kit special H96	CMG-717	Цельная кровь	До 200 мкл		4 – 8 мкг	
5	chemagic DNA Blood Kit Special	CMG-1074	Цельная кровь, свежая или замороженная	4 мл	300 - 500	250 – 1000	90
6	chemagic DNA Blood Kit Special	CMG-1097	Цельная кровь, свежая или замороженная	1-2 мл	300-500	50 – 250	65
7	chemagic DNA Blood Kit Special	CMG-704	Цельная кровь, свежая или замороженная	7 – 10 мл	500	400 - 800	60
8	chemagic DNA Blood Kit Special	CMG-1072	Цельная кровь, свежая или замороженная	50 мкл	50-100	20-40	35
9	chemagic DNA Blood Kit Special	CMG-721	Цельная кровь, свежая или замороженная	100 мкл	50-200	20-40	35
10	chemagic DNA Blood Kit Special	CMG-746	Цельная кровь, свежая или	250 мкл	200	25-50	55

			замороженная				
11	chemagic DNA Blood Kit Special	CMG-1086	Цельная кровь, свежая или замороженная	1 мл	500	40-80	50
12	chemagic DNA Blood Kit Special	CMG-703	Цельная кровь, свежая или замороженная	5 мл	500	200-400	55
13	chemagic DNA Blood Kit Special	CMG-721	Цельная кровь, свежая или замороженная	7 мл	500	300-500	50
Выделение геномной ДНК из лейкоцит-тромбоцитарной массы							
14	chemagic DNA Buffy Coat Kit special	CMG-729	Лейкоц.-тромб. масса из 1 мл крови макс.	100 мкл	200	25 - 50	40
15	chemagic DNA Buffy Coat Kit special	CMG-713	Лейкоц.-тромб. масса из 1 мл крови макс.	200 мкл	250	40 - 60	70
16	chemagic DNA Buffy Coat Kit special	CMG-1080	Лейкоц.-тромб. масса из 6 мл крови макс.	500 мкл	300-500	225 – 235	85
17	chemagic DNA Buffy Coat Kit special	CMG-1080	Лейкоц.-тромб. масса из 6 мл крови макс.	500 мкл	300-500	225 – 235	85
Выделение геномной ДНК из слюны							
18	chemagic DNA Saliva Kit special	CMG-1037	Оптимизировано под наборы для сбора слюны DNA Genotek Oragene	600 мкл	200-300	150-250, зависит от донора	
19	chemagic DNA Saliva Kit special	CMG-1081	Оптимизировано под наборы для сбора слюны DNA Genotek Oragene	4 мл	300-500	300-500, зависит от донора	65

20	chemagic DNA Saliva Kit special	CMG-1035	Оптимизировано под наборы для сбора слюны DNA Genotek Oragene	4 мл	300-500	300-500, зависит от донора	60
21	chemagic DNA Saliva Kit special	CMG-1092	Оптимизировано под наборы для сбора слюны DNA Genotek Oragene	2 мл	300-500	180-300, зависит от донора	55
<b>Выделение геномной ДНК из буккального эпителия</b>							
22	chemagic DNA Buccal Swab Kit special	CMG-748		Материал одного соскоба	100 - 200	10 - 20	35
23	chemagic DNA Buccal Swab Kit special	CMG-1048	Соскобы, взятые при помощи наборов Bode	Материал одного - двух соскобов	100	100 - 250	45
<b>Выделение геномной ДНК из парафиновых срезов, фиксированных формалином</b>							
24	chemagic FFPE DNA Kit special	CMG-1099		Срез толщиной 10 мкм или эквивалент	50 - 100	Зависит от образца	55
<b>Выделение геномной ДНК из тканей (в том числе животных)</b>							
25	chemagic DNA Tissue Kit special	CMG-723			200	75 – 125 (хвост мыши) 120 – 200 (печень)	50
<b>Выделение геномной ДНК из клеток и осадков клеток</b>							
26	chemagic DNA Cell Kit special	CMG-756		$1.2 \times 10^7$ кл.	500	200-400	40
<b>Выделение ДНК из амниотической жидкости</b>							
27	chemagic DNA Amniotic Fluid Kit special	CMG-1081		1 мл	100	5 - 30	30
<b>Выделение свободно циркулирующей внеклеточной ДНК</b>							
28	chemagic Circulating NA Kit special	CMG-1090	Плазма, сыворотка	4 мл	60 – 100	Зависит от образца	105
29	chemagic Circulating NA Kit special	CMG-1101	Плазма, сыворотка	4 мл	60 – 100	Зависит от образца	100

30	chemagic Circulating NA Kit special	CMG-1096	Плазма, сыворотка	1 мл	60 – 100	Зависит от образца	90
31	NextPrep-Mag cfDNA Automated Isolation Kit	NOVA-3825-05	Плазма, сыворотка, рекомендован для NGS	5 мл	60-100	Зависит от образца	90
32	NextPrep-Mag cfDNA Automated Isolation Kit	NOVA-3825-10	Плазма, сыворотка, рекомендован для NGS	1,5 мл	50	Зависит от образца	90
<b>Выделение тотальной РНК</b>							
33	chemagic RNA Blood Kit special	CMG-1084	Стабилизированная кровь, MV	2,5 мл	200	35 - 80	105
34	chemagic RNA Blood Kit special	CMG-1083	Стабилизированная кровь, HV	2,5 мл	200	35 - 80	100
35	chemagic RNA Tissue Kit special	CMG-1212	Ткани, свежая лейкоцитарно-тромбоцитарная масса, кровь с ингибиторами РНКаз	10 мг или эквивалент	50-100	Зависит от образца	
36	chemagic DNA Saliva Kit special	CMG-1093	Оптимизировано под наборы для сбора слюны DNA Genotek Oragene	1 мл	200	Зависит от донора	100
<b>Выделение ДНК/РНК бактерий и вирусов</b>							
37	chemagic Viral DNA/RNA Kit special	CMG-1033	Сыворотка, плазма, мазки, соскобы, суспензия стула и другие биологические жидкости без крови	300 мкл	50 – 100		55
38	chemagic Viral DNA/RNA Kit special	CMG-1005		1 мл	70-100		70
39	chemagic Viral DNA/RNA Kit special	CMG-1001		2,4 мл	70-100		70
40	chemagic Viral DNA/RNA Kit special	CMG-1002		4,8 мл	70-100		80
41	chemagic Viral DNA/RNA Kit special	CMG-749		9,6 мл	70-100		80
42	chemagic Viral DNA/RNA Kit special	CMG-1049	Биологические жидкости, напр., цельная кровь, сыворотка, плазма, мазки, стул, моча,	200 мкл	50-100		80

