

[برگشت \(/Panel/Labs/Answers/54255\)](#)

چاپ

دوره پنجاه و چهارم تابستان 1405

G1 Results

HBV-DNA NAT.1

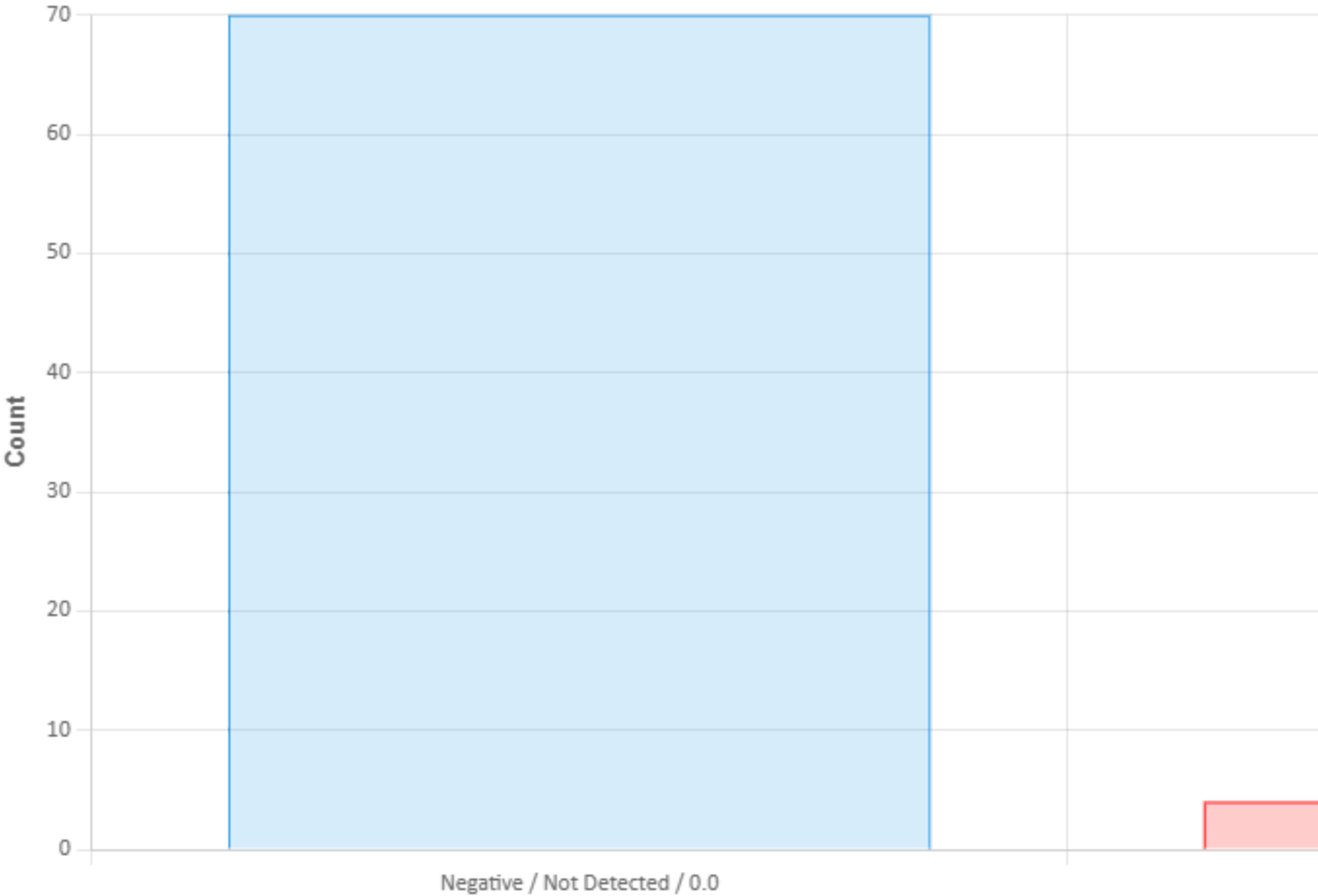
کد نمونه 1064	EQAP-18421	آزمایشگاه آزمایشگاه آرامش
---------------	------------	---------------------------

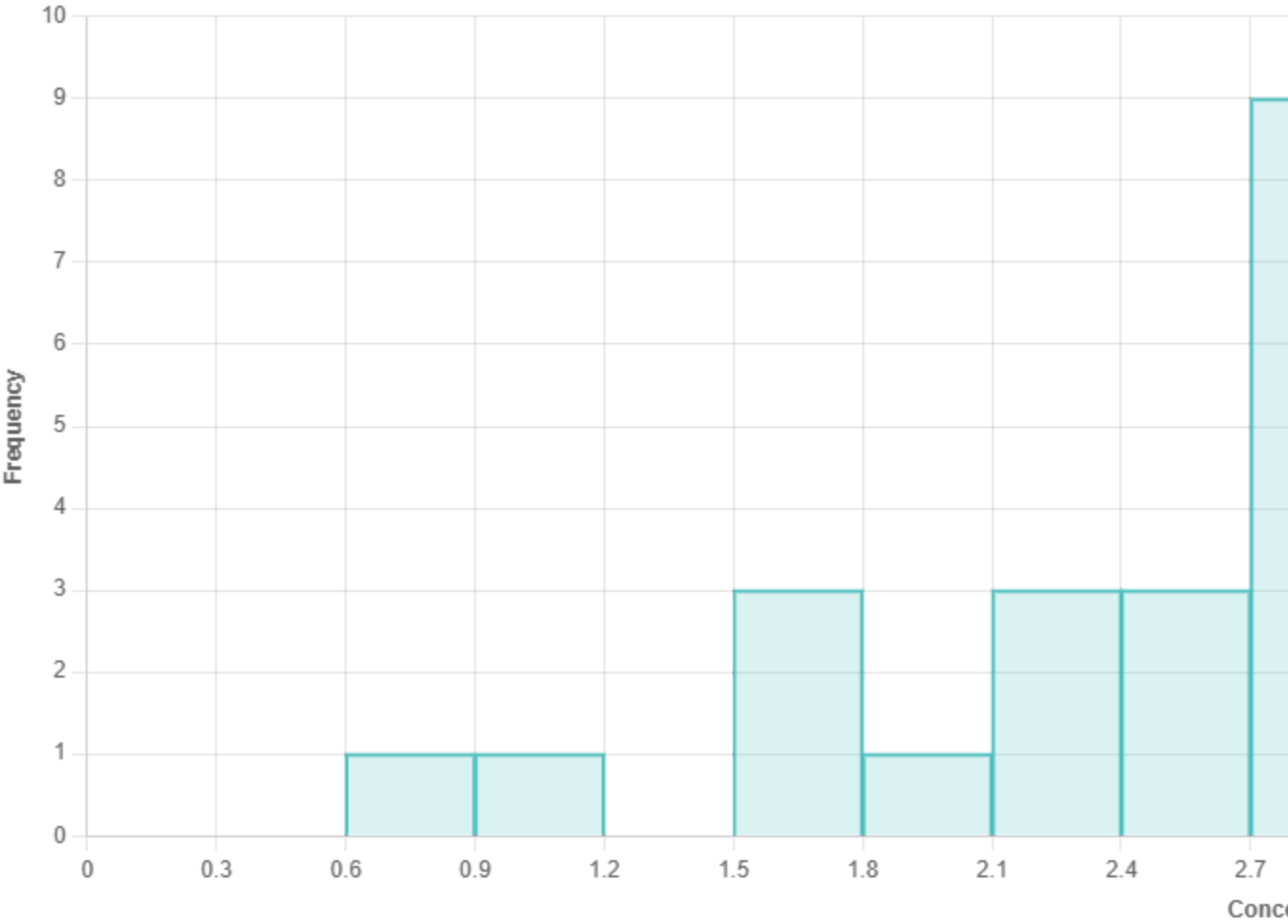
جدول 1. ملاک‌های رنگی ارزیابی کیفیت پاسخدهی آزمایشگاه برای نتایج کمی (و کیفی)

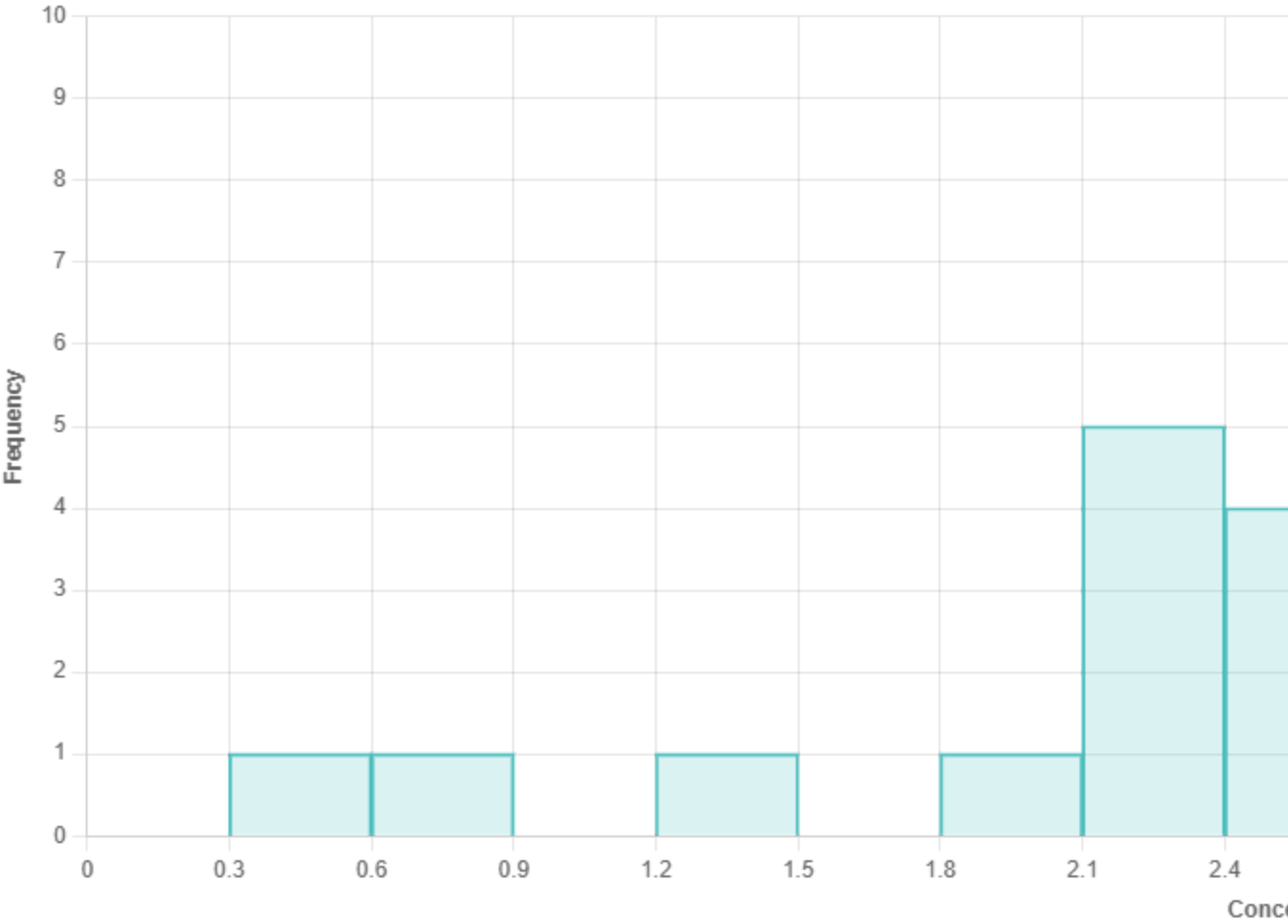
(Excellent)	رنگ آبی: عملکرد عالی	
(Acceptable)	رنگ سبز: عملکرد مطلوب	
(Caution)	رنگ زرد: احتیاط	
(Warning)	رنگ نارنجی: احتیاط شدید	
(Rejected)	رنگ قرمز: مردود	
(Out Of Range)	خارج از محدوده	
(Invalid Value / No Data)	فقدان داده: عدم ورود اطلاعات	

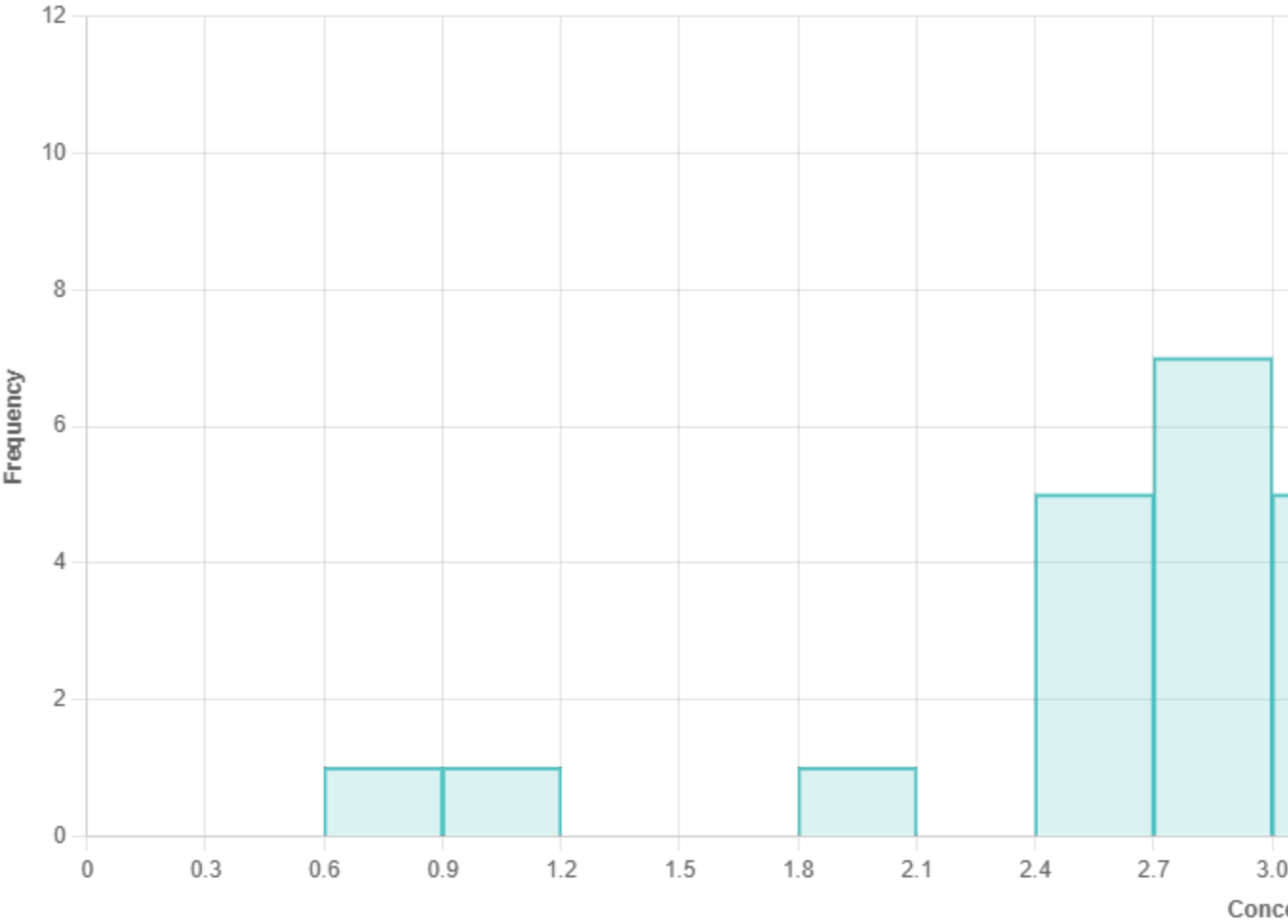
Sample Number	Sample Code	Lab Result	G-Result (Log IU/mL)	G-Median	G-SD	Indicator
Sample1	1064	0.00				
Sample2	2064	357.14	2.55	3.40	0.90	
Sample3	3064	359.64	2.56	3.33	0.86	
Sample4	4064	1443.21	3.16	3.46	0.93	
Sample5	5064	2498.92	3.40	3.46	0.79	

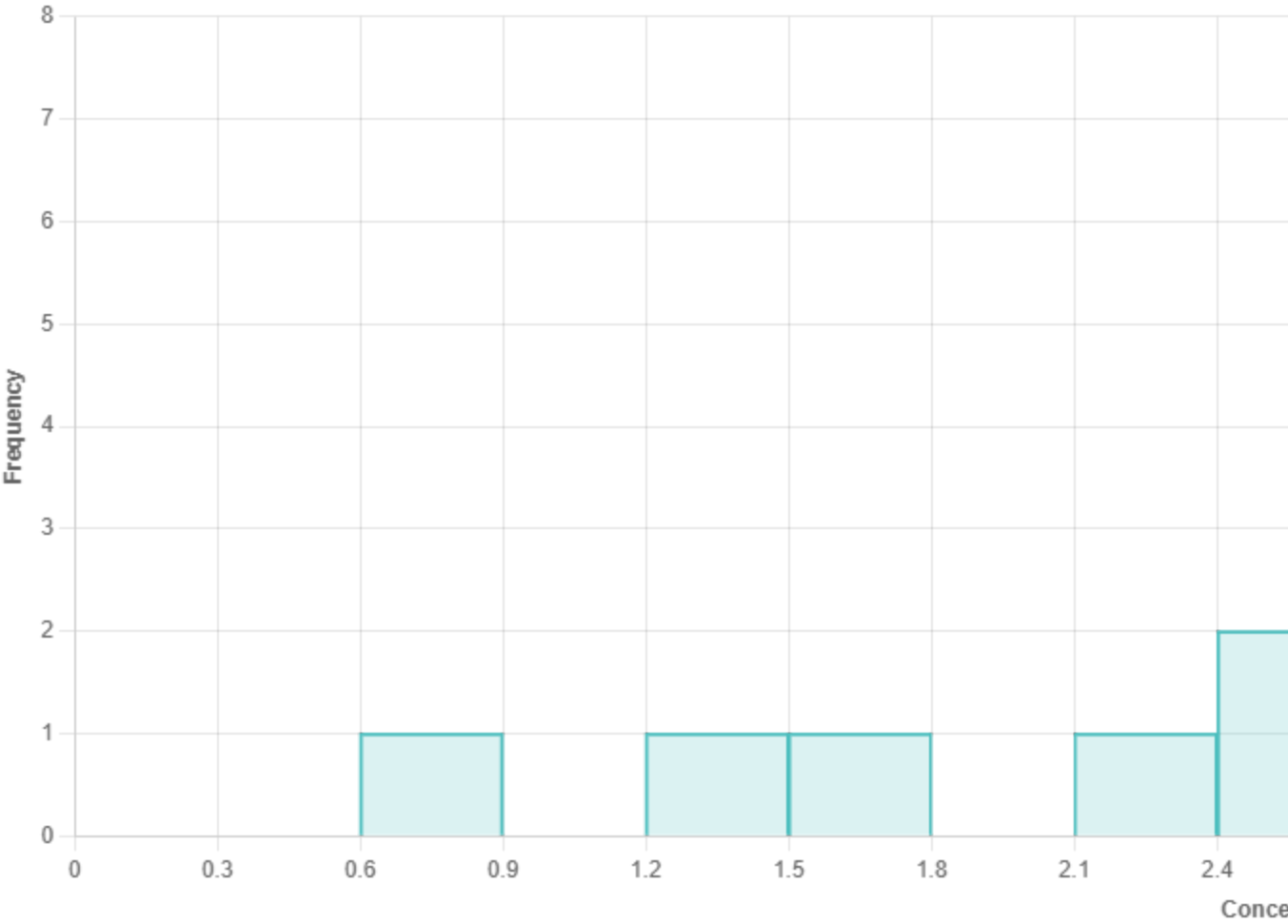
حرف G در کلمه G-SD مخفف ژئومتریک (آماره هندسی) میباشد.

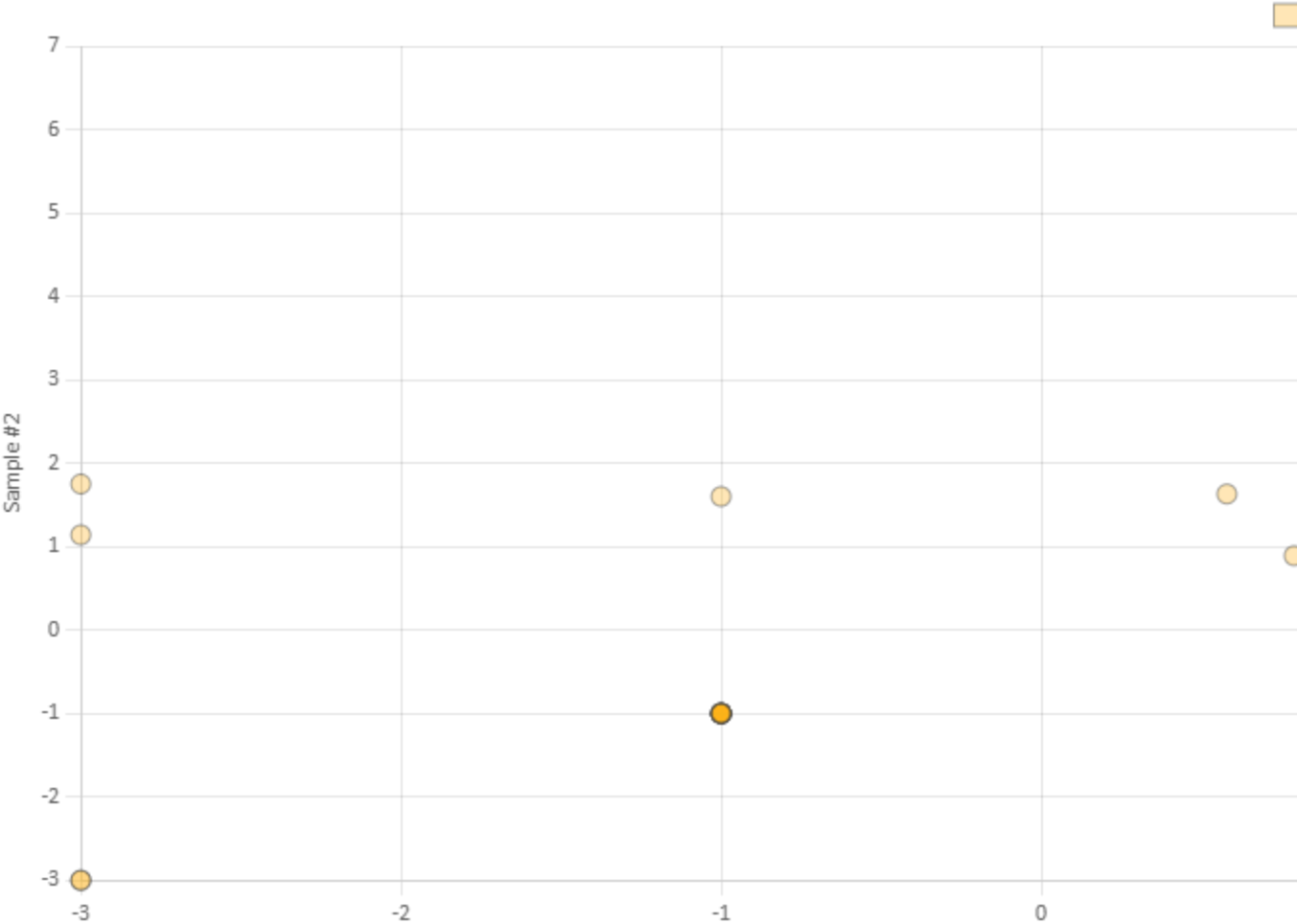


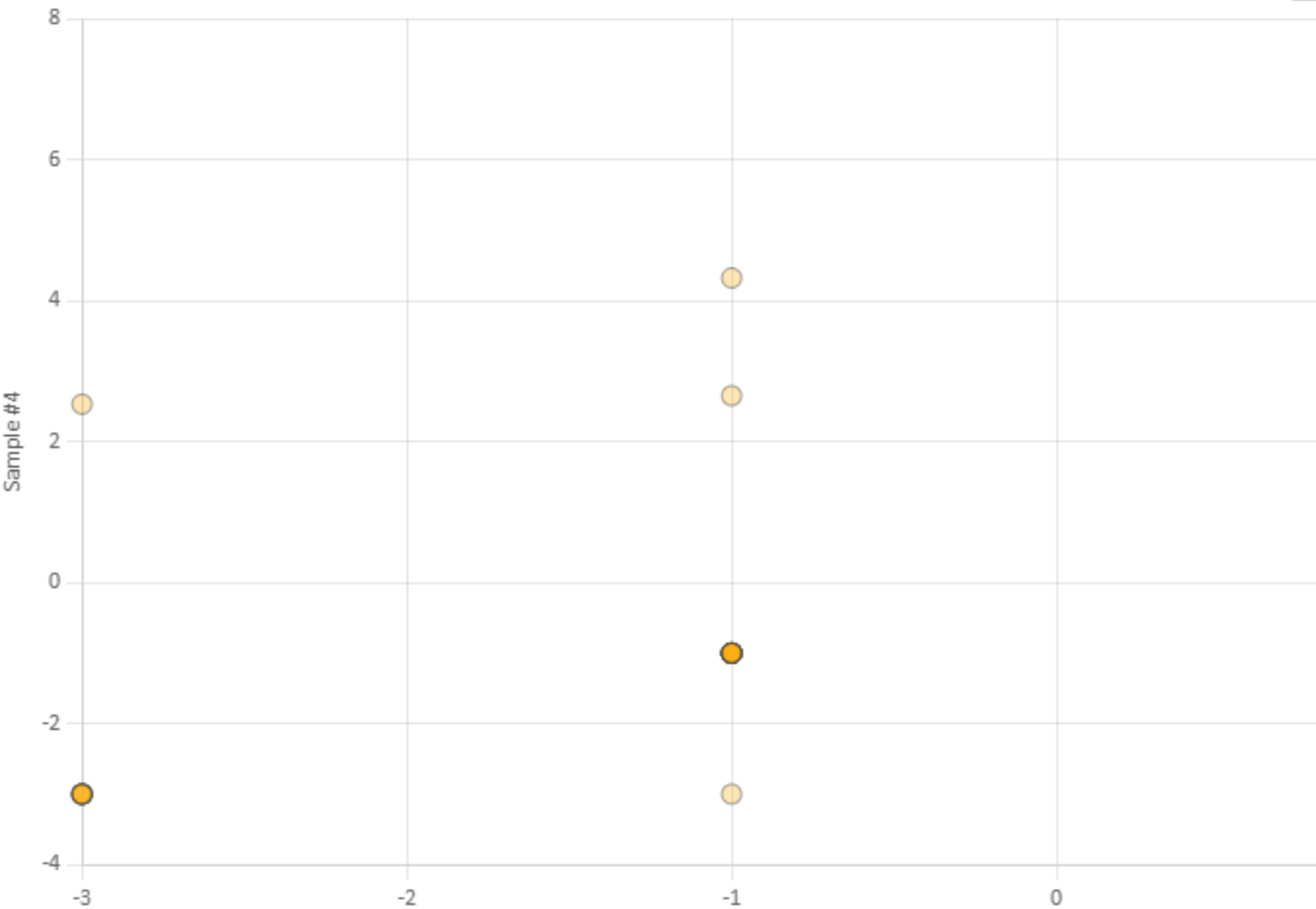












ردیف	مرحله استخراج		مرحله تکثیر		گزارشات IU/mL برحسب Log10				
	نام کیت	نام دستگاه	نام کیت	نام ترموسایکلر	نمونه 1	نمونه 2	نمونه 3	نمونه 4	نمونه 5
1									
2	Ribo-Prep		Amplisens		1.57	4.76	4.67		
3									
4			Viral Load		0.00	5.30	5.30	4.70	4.80
5	DNall VirAll		Roje Viga	QiaGen (Rotor-Gene Q)					
6	High Pure Viral Nucleic Acid Kit		Altostar	QiaGen (Rotor-Gene Q)	0.00	4.20	4.20	4.60	4.40
7	High Pure Viral Nucleic Acid Kit			QiaGen (Rotor-Gene Q)					
8		Automated Nucleic Acid	Sacace	QiaGen (Rotor-Gene Q)	0.00	3.22	3.29	0.00	0.00
9	High Pure Viral Nucleic Acid Kit		Cobas Taqman	Cobas Taqman 48	0.00	1.70	2.30	4.20	4.90
10	High Pure Viral Nucleic Acid Kit		GeneProof	QiaGen (Rotor-Gene Q)		4.02	3.62	3.32	3.32

ردیف	مرحله استخراج		مرحله تکثیر		گزارشات IU/mL برحسب Log10				
	نام کیت	نام دستگاه	نام کیت	نام ترموسایکلر	نمونه 1	نمونه 2	نمونه 3	نمونه 4	نمونه 5
11	FavorPrep Blood Genomic DNA Extraction Mini Kit		Mospire						
12		MagCore (DNA/RNA Extraction MagCore FH16 plus)	Altostar			4.80	4.80	5.02	5.10
13	Roche		Novin Gen		0.00				
14	Behgene		Sacace	Azure Cielo 6	0.00	3.99	3.88	2.76	0.00
15	DNall VirAll		Altostar	Rotor-Gene Q (5 Plex HRM)					
16	Behgene		Altostar	Rotor-Gene Q (5 Plex HRM)	0.00	3.78	3.48	4.18	4.41
17		MagCore (DNA/RNA Extraction MagCore FH16 plus)	UNIQAZ	Azure Cielo 6	0.00	3.44	3.44	3.46	3.40
18	FavorPrep Blood Genomic DNA Extraction Mini Kit		Roje Viga		0.00	3.68	3.70	4.44	4.22
19	Roje		Mospire		0.00	4.52	4.63	4.58	4.62
20		Automated Nucleic Acid	Sacace	Azure Cielo 6	0.00	4.31	4.14	4.30	4.45
21	Rastin		Mospire						
22	Behgene		Altostar		0.00	3.89	3.79	4.33	4.27
23	Dynabio viral Nucleic Acid Extraction Mini Kit		GeneProof		0.00	4.00	4.00		
24							2.20	3.40	
25					0.00	5.49	5.32	4.66	4.62
26	Behgene		Mospire	Roche		3.56	3.48	4.13	4.14
27		MagCore (MagCore HF8)	GeneProof		0.00	3.66	3.94	4.14	4.30
28	FavorPrep Blood Genomic DNA Extraction Mini Kit		Novin Gen (HBV RQ Kit)	ABI - Applied Biosystems (StepOne)	0.00	3.05	3.21	3.65	3.39
29					0.00	3.60	3.15	0.00	0.00

ردیف	مرحله استخراج		مرحله تکثیر		گزارشات IU/mL برحسب Log10				
	نام کیت	نام دستگاه	نام کیت	نام ترموسایکلیک	نمونه 1	نمونه 2	نمونه 3	نمونه 4	نمونه 5
30									
31	add bio		GeneProof (HBV-Isex)		0.00	1.89	0.00	2.68	2.25
32	DNall VirAll		Sacace						
33			Altostar	QiaGen (Rotor-Gene Q)					
34			Sacace	ABI - Applied Biosystems	0.00	4.48	3.94	4.30	3.67
35			Roje Viga	MIC	0.00	5.06	4.81	4.91	4.94
36	High Pure Viral Nucleic Acid Kit				0.00	4.33	4.06	4.69	5.00
37		Automated Nucleic Acid	Altostar						
38		Automated Nucleic Acid	Amplisens (HBV Monitor-FRT)	ABI - Applied Biosystems					
39	DNall VirAll		Novin Gen (HBV RQ Kit)	Roche (Light Cycler 96)	0.00	1.63	0.57	2.67	2.79
40		Automated Nucleic Acid	Novin Gen (HBV RQ Kit)	DNA-Techology	0.00	4.19	4.06	3.97	4.20
41	DNall VirAll		GeneProof (HBV-Isex)	ABI - Applied Biosystems (StepOne)					
42			Amplisens		0.00	5.18	5.72	0.00	0.00
43									
44	add bio		Viral Load	Illumina					
45	FavorPrep Blood Genomic DNA Extraction Mini Kit		Mospire						
46	Rastin		Novin Gen (HBV RQ Kit)	QiaGen (Rotor-Gene Q)		3.85	3.68	3.98	3.68
47	Behgene			ABI - Applied Biosystems (StepOne)	0.00				
48	Behgene		Altostar	Biorad					
49	High Pure Viral Nucleic Acid Kit		Sacace	QiaGen	0.00	2.43	2.51	3.05	2.83
50	Behgene				0.00	5.07	4.71	5.46	5.68
51	Behgene			ABI - Applied Biosystems (StepOne)					

ردیف	مرحله استخراج		مرحله تکثیر		گزارشات IU/mL برحسب Log10				
	نام کیت	نام دستگاه	نام کیت	نام ترموسایکلر	نمونه 1	نمونه 2	نمونه 3	نمونه 4	نمونه 5
52					0.00	3.20	3.04	3.66	3.44
53					0.00				
54	Roche			QiaGen					
55	FavorPrep Blood Genomic DNA Extraction Mini Kit		Novin Gen (HBV RQ Kit)	Azure Cielo 6	0.00	3.40	3.40	4.00	4.24
56	Behgene		Novin Gen (HBV RQ Kit)	QiaGen (Rotor-Gene Q)					
57				Roche (Light Cycler 96)	1.47	2.98	2.92	3.15	3.06
58	Behgene		Altostar	Roche (Light Cycler 96)	0.00	3.70	3.10	4.60	4.22
59	Behgene		GeneProof		0.00	7.20	5.83	7.91	5.63
60	Ribo-Prep		Novin Gen (HBV RQ Kit)	QiaGen (Rotor-Gene Q)	0.00	5250.00	1875.00	187125.00	1500.00
61	Ribo-Prep		Viral Load	MIC	3.02	6.06	5.90	5.19	5.74
62	DNall VirAll		Sacace	Rotor-Gene Q (5 Plex HRM)				3.24	3.39
63	Viral Extraction Nucleic Version 19	Automated Nucleic Acid	Sacace	QiaGen (Rotor-Gene Q)					
64		Automated Nucleic Acid	Novin Gen (HBV RQ Kit)		0.00	5.10	5.80	6.10	4.10
65		MagCore (MagCore HF16)	GeneProof	Rotor-Gene Q (5 Plex HRM)					
66	FavorPrep Blood Genomic DNA Extraction Mini Kit		Viral Load	QiaGen (Rotor-Gene Q)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67						5.12	5.61		
68	DNall VirAll		Novin Gen (HBV RQ Kit)	MIC					
69	Behgene		Altostar	Bioneer	0.00	4.50	4.50	5.00	5.00
70									
71	High Pure Viral Nucleic Acid Kit		Sacace						
72	DNall VirAll		Roje Viga			4.78	4.73	4.98	3.48
73									
74			GeneProof (HBV-Isex)	Roche (Light Cycler 96)	0.00	80304.00	72240.00	6329.00	175392.00

ردیف	مرحله استخراج		مرحله تکثیر		گزارشات IU/mL برحسب Log10				
	نام کیت	نام دستگاه	نام کیت	نام ترموسایکلر	نمونه 1	نمونه 2	نمونه 3	نمونه 4	نمونه 5
75									
76		MagCore (DNA/RNA Extraction MagCore FH16 plus)	GeneProof (HBV- Isex)						
77					0.00	5.29	5.13	5.31	5.32

Copyright © 2026 IACLD. All rights reserved.