

Certificado de Análise

Produto: Kit de Extração e Purificação de DNA/RNA Semi-automático

Código: 16-Nova-BG

Lote: BG090.625NSR

Data de Fabricação: 07/jun/2025

Data de Validade: 07/jun/2026

Compatibilidade: Uso recomendado em conjunto com o extrator automatizado Bigfish BFEX-32 da empresa Hangzhou Bigfish Bio-Tech Co. Ltda.

Apresentação do Kit: Contém 4 placas *deepwell* para 16 amostras cada, totalizando 64 extrações, 2 *sleeves* para cada placa, reagentes prontos-para-uso.

Informações de Segurança:

O **Kit de Extração e Purificação de DNA/RNA Semi-automático**, é destinado exclusivamente às práticas de laboratório, com a finalidade de extração e purificação de ácidos nucleicos de vírus em equipamentos de extração automatizada para utilização em pesquisa científica e análise de diagnóstico, seu uso indevido ou estranho à finalidade é de total responsabilidade do usuário.

Evite o contato dos reagentes com os olhos, pele e roupa. Em caso de contato, lave abundantemente a região de contato com água corrente. Se o contato causar alguma reação alérgica ou efeito adverso, procure um médico.

Em qualquer caso de incidente envolvendo o kit ou reagentes, entre em contato com o fabricante e autoridades competentes.

Utilize o kit com o equipamento de automação **Bigfish BFEX-32** e siga atentamente as indicações no manual de instruções do equipamento para orientações sobre a utilização das placas no processo de automação.

Não utilizar reagentes fora do prazo de validade, informado na embalagem do produto.

Não mantenha os reagentes e placas abertas expostas ao ar. A evaporação pode acarretar mudança de pH e influenciar a eficiência da extração.

Todos os reagentes são incolores e transparentes, exceto a solução contendo *beads* magnéticas.



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



R. Pasadena, 235 - Parque Industrial San José
Cotia/SP - Cep: 06715-864

Após a utilização, os plásticos e reagentes devem ser descartados em local apropriado para descarte de material contaminado com amostras biológicas.

Componentes/Materiais:

Conteúdo do kit:

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
Placas com reagentes	4 Placa 96 Wells	64 reações – 16 extrações por placa
Sleeves por placa	8 unidades	Hastes plásticas descartáveis – 2

Conteúdo das placas:

PLACA	CONTEÚDO	VOLUME	
Colunas 1-7	Solução de Lise	508 µL	X
Colunas 2-8	Solução de ligação	300 µL	X
Colunas 3-4/9-10	Solução de lavagem	400 µL	X
Colunas 5-11	Solução de eluição	100 µL	X
Colunas 6-12	Beads Magnéticas	100 µL	X

Certificamos que o produto acima, foi fabricado conforme documentações aprovadas. Este lote está aprovado para comercialização.

Responsável Técnico-CRBM20951



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



R. Pasadena, 235 - Parque Industrial San José
Cotia/SP - Cep: 06715-864

Consolidated Report

1 / 7

Experiment Name: Teste de QC placas BG, lote BG090.625NSR
 Experiment Type: Absolute
 User Name: Nova Biotecnologia
 File Name: C:\Bioer\Gene-9660\experiment\Teste lise placas 04-06-25 - QC Placa BG - lote 090.625NSR.fqd
 Run Time: 2025/06/04 11:41:10 - 2025/06/04 13:14:05
 Gain: F1:5,F2:5,F4:2

Run Program

Hold Stage

Target	Incubation Time	Rate	Sampling
55	1800	4	☐

Hold Stage

Target	Incubation Time	Rate	Sampling
95	120	4	☐

PCR Stage Cycles: 40

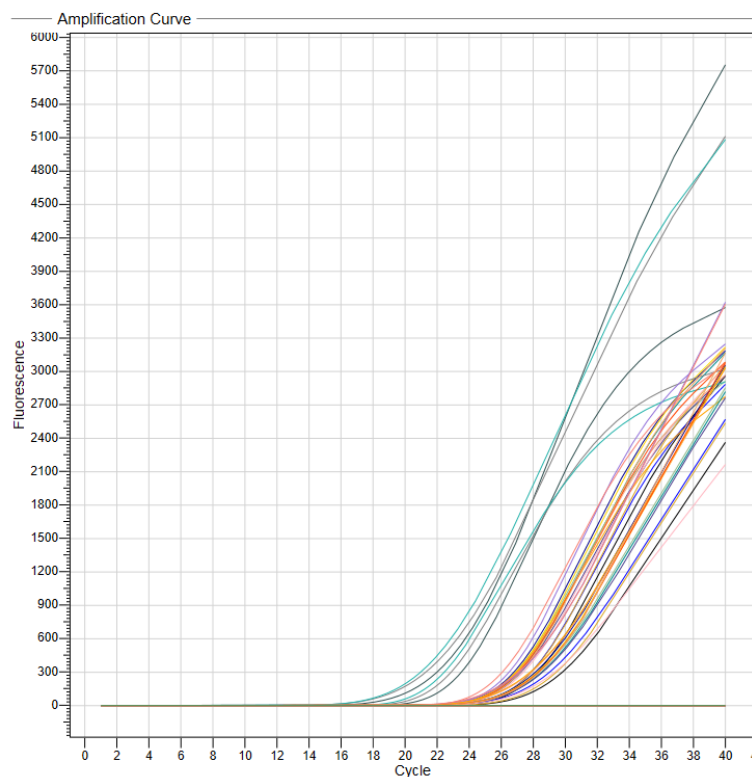
Target	Incubation Time	Rate	2nd Temp.	Step Size	Step Delay	Grad Temp.	Grad Range	Sampling
95	15	4						☐
58	30	4						☒

Detectors

Detector	Reporter	Color	Master Mix	Primer	Probe	Supplies	Batch Number
SARBECCO	FAM	Green					
RdRp IP4	HEX	Purple					
RNAseP	Cy5	Orange					

Consolidated Report

5 / 7



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



R. Pasadena, 235 - Parque Industrial San José
 Cotia/SP - Cep: 06715-864

Quan. Analysis Result

#	Well	Assay Item	Property	Dye	Ct	Ct Aver.	Cal. Con.	Con. Aver.	Sample ID	Conclusion
3	A03	RdRp IP4	Unknown	HEX	29.2	27.79			Am Pos	Negative
3	A03	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
3	A03	SARBECO	Unknown	FAM	28.03	26.95			Am Pos	Negative
4	A04	RdRp IP4	Unknown	HEX	28.37	27.79			Am Pos	Negative
4	A04	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
4	A04	SARBECO	Unknown	FAM	27.68	26.95			Am Pos	Negative
15	B03	RdRp IP4	Unknown	HEX	27.56	27.79			Am Pos	Negative

Quan. Analysis Result

#	Well	Assay Item	Property	Dye	Ct	Ct Aver.	Cal. Con.	Con. Aver.	Sample ID	Conclusion
15	B03	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
15	B03	SARBECO	Unknown	FAM	26.63	26.95			Am Pos	Negative
16	B04	RdRp IP4	Unknown	HEX	27.9	27.79			Am Pos	Negative
16	B04	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
16	B04	SARBECO	Unknown	FAM	26.91	26.95			Am Pos	Negative
27	C03	RdRp IP4	Unknown	HEX	27.7	27.79			Am Pos	Negative
27	C03	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
27	C03	SARBECO	Unknown	FAM	26.73	26.95			Am Pos	Negative
28	C04	RdRp IP4	Unknown	HEX	27.94	27.79			Am Pos	Negative
28	C04	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
28	C04	SARBECO	Unknown	FAM	27	26.95			Am Pos	Negative
29	C05	RdRp IP4	Unknown	HEX	21.43	20.8			CP	Negative
29	C05	RNaseP	Unknown	Cy5		0			CP	Negative
29	C05	SARBECO	Unknown	FAM	23.39	22.77			CP	Negative
39	D03	RdRp IP4	Unknown	HEX	27.68	27.79			Am Pos	Negative
39	D03	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
39	D03	SARBECO	Unknown	FAM	26.73	26.95			Am Pos	Negative
40	D04	RdRp IP4	Unknown	HEX	28.86	27.79			Am Pos	Negative
40	D04	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
40	D04	SARBECO	Unknown	FAM	27.7	26.95			Am Pos	Negative
41	D05	RdRp IP4	Unknown	HEX	20.62	20.8			CP	Negative
41	D05	RNaseP	Unknown	Cy5		0			CP	Negative
41	D05	SARBECO	Unknown	FAM	22.7	22.77			CP	Negative
51	E03	RdRp IP4	Unknown	HEX	28.61	27.79			Am Pos	Negative
51	E03	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
51	E03	SARBECO	Unknown	FAM	27.16	26.95			Am Pos	Negative
52	E04	RdRp IP4	Unknown	HEX	27.22	27.79			Am Pos	Negative
52	E04	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
52	E04	SARBECO	Unknown	FAM	26.81	26.95			Am Pos	Negative
53	E05	RdRp IP4	Unknown	HEX	20.35	20.8			CP	Negative
53	E05	RNaseP	Unknown	Cy5		0			CP	Negative
53	E05	SARBECO	Unknown	FAM	22.24	22.77			CP	Negative
63	F03	RdRp IP4	Unknown	HEX		27.79			Am Pos	Negative
63	F03	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
63	F03	SARBECO	Unknown	FAM		26.95			Am Pos	Negative
64	F04	RdRp IP4	Unknown	HEX	26.55	27.79			Am Pos	Negative
64	F04	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
64	F04	SARBECO	Unknown	FAM	26.36	26.95			Am Pos	Negative
75	G03	RdRp IP4	Unknown	HEX	27.15	27.79			Am Pos	Negative
75	G03	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
75	G03	SARBECO	Unknown	FAM	26.76	26.95			Am Pos	Negative
76	G04	RdRp IP4	Unknown	HEX	27.74	27.79			Am Pos	Negative
76	G04	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
76	G04	SARBECO	Unknown	FAM	26.89	26.95			Am Pos	Negative
77	G05	RdRp IP4	Unknown	HEX		0			NTC	Negative
77	G05	RNaseP	Unknown	Cy5		0			NTC	Negative
77	G05	SARBECO	Unknown	FAM		0			NTC	Negative



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



R. Pasadena, 235 - Parque Industrial San José
Cotia/SP - Cep: 06715-864

Quan. Analysis Result

#	Well	Assay Item	Property	Dye	Ct	Ct Aver.	Cal. Con.	Con. Aver.	Sample ID	Conclusion
87	H03	RdRp IP4	Unknown	HEX	26.47	27.79			Am Pos	Negative
87	H03	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
87	H03	SARBECO	Unknown	FAM	25.88	26.95			Am Pos	Negative
88	H04	RdRp IP4	Unknown	HEX	27.83	27.79			Am Pos	Negative
88	H04	RNaseP	Unknown	Cy5		0			Am Pos	Negative
88	H04	SARBECO	Unknown	FAM	26.98	26.95			Am Pos	Negative
89	H05	RdRp IP4	Unknown	HEX		0			NTC	Negative
89	H05	RNaseP	Unknown	Cy5		0			NTC	Negative
89	H05	SARBECO	Unknown	FAM		0			NTC	Negative



Kit de Extração e Purificação de DNA/RNA Semi-automático Código: 16-Nova-HB

Armazenar todas as soluções entre 2 a 8°C - Não congelar.
Instruções de uso: "ver manual de Instrução"
Fabricado por: Nova Biotecnologia
CNPJ: 24096423/0001-15
Rua Pasadena, 235-Pq. Industrial San José
Cotia-SP. CEP: 06715-864
Responsável Técnico: Elizabeth. C. Herrera (CRBM: 20951)
Telefone: (011) 4243-2356
Lote: HB090.625NSR
Produção: 04/jun/2025 Validade: 04/jun/2026
Registro ANVISA nº: 81867910008



Kit de Extração e Purificação de DNA/RNA Semi-automático Código: 16-Nova-HB

Conteúdo: Solução de lise, Solução de ligação, Solução de lavagem,
Solução de eluição, Beads Magnéticas.
Certificados de análise e Instruções de uso.
Armazenar todas as soluções entre 2 a 8°C - Não congelar.
Instruções de uso: "ver manual de Instrução"
Lote: HB090.625NSR
Produção: 04/jun/2025 Validade: 04/jun/2026
Registro ANVISA nº: 81867910008
Advertência: apenas para uso laboratorial.
Recomendado só para uso "in vitro".



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br



R. Pasadena, 235 - Parque Industrial San José
Cotia/SP - Cep: 06715-864