

Certificado de Análise

Produto: Kit de extração e purificação de DNA/RNA Semi-automático

Código: 16-Nova-HB

Lote: HB090.625NSR

Data de Fabricação: 04/Jun/2025

Data de Validade: 04/Jun/2026

Compatibilidade: Recomendado o uso em conjunto com extrator automatizado Hybribio HBNP-4801A.

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 em equipamentos de extração semi-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 Hybribio HBNP-4801A 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	8 unidades	Hastes plásticas descartáveis – 2 por placa

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 3-9	Solução de lavagem	400 µL	X	
Colunas 4-10	Vazio			
Colunas 5-11	Beads Magnéticas	100 µL	X	
Colunas 6-12	Solução de Eluição	100 µL	X	

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

Responsável Técnico, CRBM 20951
Nova Biotecnologia Ltda.



(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: HB090.625NSR
 Experiment Type: Absolute
 User Name: Nova Biotecnologia
 File Name: C:\Bioer\Gene-9660\experiment\Teste lise placas 04-06-25 - QC Placa HB - 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
SARBECO	FAM						
RdRp IP4	HEX						
RNaseP	Cy5						

#	Well	Assay Item	Property	Dye	Std. Con.	Sample ID
1	A01	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
1	A01	RNaseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
1	A01	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid
2	A02	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
2	A02	RNaseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
2	A02	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid
13	B01	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
13	B01	RNaseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
13	B01	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid
14	B02	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
14	B02	RNaseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
14	B02	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br


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

#	Well	Assay Item	Property	Dye	Std. Con.	Sample ID
25	C01	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
25	C01	RNAseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
25	C01	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid
26	C02	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
26	C02	RNAseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
26	C02	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid
29	C05	RdRp IP4	Unknown	HEX		CP
29	C05	RNAseP	Unknown	Cy5		CP
29	C05	SARBECO	Unknown	FAM		CP
37	D01	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
37	D01	RNAseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
37	D01	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid
38	D02	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
38	D02	RNAseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
38	D02	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid
41	D05	RdRp IP4	Unknown	HEX		CP
41	D05	RNAseP	Unknown	Cy5		CP
41	D05	SARBECO	Unknown	FAM		CP
49	E01	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
49	E01	RNAseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
49	E01	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid
50	E02	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
50	E02	RNAseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
50	E02	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid
53	E05	RdRp IP4	Unknown	HEX		CP
53	E05	RNAseP	Unknown	Cy5		CP
53	E05	SARBECO	Unknown	FAM		CP
61	F01	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
61	F01	RNAseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
61	F01	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid
62	F02	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
62	F02	RNAseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
62	F02	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid
73	G01	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
73	G01	RNAseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
73	G01	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid
74	G02	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
74	G02	RNAseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
74	G02	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid
77	G05	RdRp IP4	Unknown	HEX		NTC
77	G05	RNAseP	Unknown	Cy5		NTC
77	G05	SARBECO	Unknown	FAM		NTC
85	H01	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
85	H01	RNAseP	Unknown	Cy5		Am + Covid
85	H01	SARBECO	Unknown	FAM		Am + Covid
86	H02	RdRp IP4	Unknown	HEX		Am + Covid
86	H02	RNAseP	Unknown	Cy5		Am + Covid



(11) 4243-2356



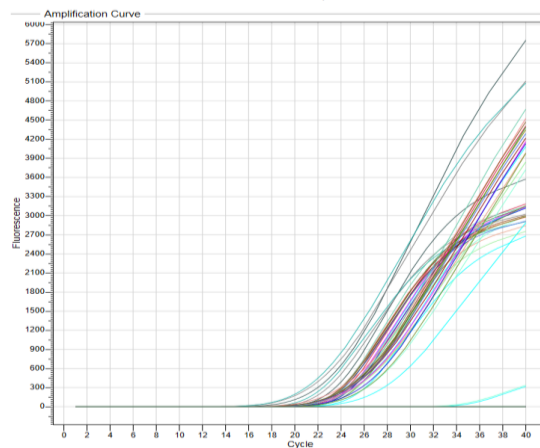
novabiotecnologia.com.br



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
1	A01	RdRp IP4	Unknown	HEX	27.36	24.89			Am + Covid	Negative
1	A01	RNaseP	Unknown	Cy5	35.67	35.38			Am + Covid	Negative
1	A01	SARBECO	Unknown	FAM	25.9	24.5			Am + Covid	Negative
2	A02	RdRp IP4	Unknown	HEX	25.89	24.89			Am + Covid	Negative
2	A02	RNaseP	Unknown	Cy5	35.1	35.38			Am + Covid	Negative
2	A02	SARBECO	Unknown	FAM	25.22	24.5			Am + Covid	Negative
13	B01	RdRp IP4	Unknown	HEX	24.49	24.89			Am + Covid	Negative
13	B01	RNaseP	Unknown	Cy5		35.38			Am + Covid	Negative
13	B01	SARBECO	Unknown	FAM	24.38	24.5			Am + Covid	Negative
14	B02	RdRp IP4	Unknown	HEX	24.8	24.89			Am + Covid	Negative
14	B02	RNaseP	Unknown	Cy5		35.38			Am + Covid	Negative
14	B02	SARBECO	Unknown	FAM	24.62	24.5			Am + Covid	Negative
25	C01	RdRp IP4	Unknown	HEX	24.49	24.89			Am + Covid	Negative
25	C01	RNaseP	Unknown	Cy5		35.38			Am + Covid	Negative
25	C01	SARBECO	Unknown	FAM	24.06	24.5			Am + Covid	Negative
26	C02	RdRp IP4	Unknown	HEX	24.78	24.89			Am + Covid	Negative
26	C02	RNaseP	Unknown	Cy5		35.38			Am + Covid	Negative
26	C02	SARBECO	Unknown	FAM	24.7	24.5			Am + Covid	Negative



(11) 4243-2356



novabiotecnologia.com.br



vendas@novabiotecnologia.com.br


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

29	C05	RdRp IP4	Unknown	HEX	21.76	21.15			CP	Negative	
29	C05	RNAseP	Unknown	Cy5		0			CP	Negative	
29	C05	SARBECO	Unknown	FAM	23.39	22.78			CP	Negative	
37	D01	RdRp IP4	Unknown	HEX	24.25	24.89			Am + Covid	Negative	
37	D01	RNAseP	Unknown	Cy5		35.38			Am + Covid	Negative	
37	D01	SARBECO	Unknown	FAM	23.87	24.5			Am + Covid	Negative	
38	D02	RdRp IP4	Unknown	HEX	24.82	24.89			Am + Covid	Negative	
38	D02	RNAseP	Unknown	Cy5		35.38			Am + Covid	Negative	
38	D02	SARBECO	Unknown	FAM	24.6	24.5			Am + Covid	Negative	
41	D05	RdRp IP4	Unknown	HEX	20.98	21.15			CP	Negative	
41	D05	RNAseP	Unknown	Cy5		0			CP	Negative	
41	D05	SARBECO	Unknown	FAM	22.7	22.78			CP	Negative	
49	E01	RdRp IP4	Unknown	HEX	23.65	24.89			Am + Covid	Negative	
49	E01	RNAseP	Unknown	Cy5		35.38			Am + Covid	Negative	
49	E01	SARBECO	Unknown	FAM	23.84	24.5			Am + Covid	Negative	
50	E02	RdRp IP4	Unknown	HEX	24.92	24.89			Am + Covid	Negative	
50	E02	RNAseP	Unknown	Cy5		35.38			Am + Covid	Negative	
50	E02	SARBECO	Unknown	FAM	24.82	24.5			Am + Covid	Negative	
53	E05	RdRp IP4	Unknown	HEX	20.7	21.15			CP	Negative	
53	E05	RNAseP	Unknown	Cy5		0			CP	Negative	
53	E05	SARBECO	Unknown	FAM	22.24	22.78			CP	Negative	
61	F01	RdRp IP4	Unknown	HEX	24.15	24.89			Am + Covid	Negative	
61	F01	RNAseP	Unknown	Cy5		35.38			Am + Covid	Negative	
61	F01	SARBECO	Unknown	FAM	23.91	24.5			Am + Covid	Negative	
62	F02	RdRp IP4	Unknown	HEX	25.49	24.89			Am + Covid	Negative	
62	F02	RNAseP	Unknown	Cy5		35.38			Am + Covid	Negative	
62	F02	SARBECO	Unknown	FAM	24.85	24.5			Am + Covid	Negative	
73	G01	RdRp IP4	Unknown	HEX	24.47	24.89			Am + Covid	Negative	
73	G01	RNAseP	Unknown	Cy5		35.38			Am + Covid	Negative	
73	G01	SARBECO	Unknown	FAM	24.05	24.5			Am + Covid	Negative	
74	G02	RdRp IP4	Unknown	HEX	25.89	24.89			Am + Covid	Negative	
74	G02	RNAseP	Unknown	Cy5		35.38			Am + Covid	Negative	
74	G02	SARBECO	Unknown	FAM	25.18	24.5			Am + Covid	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	

#	Well	Assay Item	Property	Dye	Ct	Ct Aver.	Cal. Con.	Con. Aver.	Sample ID	Conclusion	
85	H01	RdRp IP4	Unknown	HEX	24.48	24.89			Am + Covid	Negative	
85	H01	RNAseP	Unknown	Cy5		35.38			Am + Covid	Negative	
85	H01	SARBECO	Unknown	FAM	24.13	24.5			Am + Covid	Negative	
86	H02	RdRp IP4	Unknown	HEX	24.22	24.89			Am + Covid	Negative	
86	H02	RNAseP	Unknown	Cy5		35.38			Am + Covid	Negative	
86	H02	SARBECO	Unknown	FAM	23.92	24.5			Am + Covid	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	



(11) 4243-2356



novabiotechnologia.com.br



vendas@novabiotechnologia.com.br



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



**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