

Acrilamida

Fórmula Molecular: C_3H_5NO
Peso Molecular: 71,08 g/mol
Condição de estoque: 15°C a 30°C
Apresentação: frasco 500 g
Marca: Ludwig Biotec

Itens Testados	Especificação	Resultado
Aparência	Cristais brancos	Cristais brancos
Pureza	>98,5%	98.5%
Ponto de fusão	82-86°C	82.9°C
Água	<2.0%	0.67%
Cor da solução (10% em água)	Límpido e incolor	Límpido e incolor
RNase, DNase e Protease	Não detectado	Não detectado

Cuidados:

A acrilamida é suspeita de ser carcinogênica, severamente neurotóxica, pode causar irritação dos olhos, pele (é imediatamente absorvida) e trato respiratório.

Manipule com equipamentos de proteção individual.

dNTP set 100 mM 4x 250 µl

Condição de estoque: -20°C

Apresentação: 1 frasco de dATP 250 µl

1 frasco de dCTP 250 µl

1 frasco de dGTP 250 µl

1 frasco de dTTP 250 µl

Descrição: Os desoxinucleotídeos dATP, dCTP, dGTP e dTTP estão distribuídos em quatro frascos distintos em uma concentração de 100 mM. A solução está pronta para uso.

Aplicação: PCR, RT-PCR, transcrição reversa. Muito utilizado também para reações de sequenciamento de DNA, síntese de cDNA, mutagênese e análise de expressão.

Controle de qualidade:

- pureza >98% por HPLC.
- sem DNase, RNase ou atividade nicking.
- testados funcionalmente em PCR com DNA genômico para amplificar um fragmento de 3 kb.
- testados funcionalmente em reações de síntese de cDNA e RT-PCR para amplificar um fragmento de 1 kb.

Rua Gustavo Valente, 69 - Cep: 94810-250 - Bairro Bela Vista - Alvorada - RS

Fone/Fax: 51 - 3044.3308 - 3044.3307 - 3483.3335

vendas@ludwigbiotec.com.br - www.ludwigbiotec.com.br

Especificação Técnica do
Produto

Neon Comercial Ltda

CNPJ:00.327.149/0003-41 I.E.:672.313.766.110

Rua Ernesto Joaquim de Souza, 575

CEP: 08655-805 - Chácara Primavera, Suzano-SP

Tel:(11)2219-9999 Fax:(11)2219-9999

Nro. CAS	151-21-3	Fórmula Molecular	CH ₃ (CH ₂) ₁₁ OSO ₃ Na	Peso Molecular	288,38
----------	----------	-------------------	--	----------------	--------

Nome	Dodecil Sulfato de Sódio 95% Puro	Versão	6	Validade	3 Anos
Ref. Bibliográfica	ACS 11ª Edição - Página 635 à 637				
Elaborado por	Leandro Viana	Data	12/9/2005		
Revisado por	Felipe Gabriel Vicente Ferreira	Data	25/9/2017		
Aprovado por	Victor de Castro Cappelletto	Data	25/9/2017		
Observações					

Determinação	Especificação
Teor	>= 95,0 %
Aparência	= Pó a granulos branco
Metais pesados (como Pb)	<= 20 ppm
Perda por secagem (105°C)	<= 2,0 %
pH da solução a 1%	entre 7,50 e 10,50
Água (K.F.)	<= 1,5 %
Cloreto de sódio e sulfato de sódio	<= 8,0 %

Observações Gerais

Ladder 100 PB

Condição de estoque: temperatura ambiente para curtos períodos e -20°C por longos períodos

Apresentação: frasco de 250 µl (50 reações) e 500 µl (100 reações)

Concentração: 0,1 µg/µl

Descrição:

Compreende fragmentos de DNA simulando uma cadeia de 100 a 1.000 pb com duas banda adicionais de 1.500 de 2.080 pb. Realizando o ensaio com 5 µl, cada banda tem então, aproximadamente, 40 ng. Sendo que a banda de 500 pb é uma exceção, pois tem 90 ng aproximadamente. O marcador está em tampão de amostra pronto para uso.

Tampão de amostra:

- 10 mM Tris-HCl, pH 8,0
- 2 mM EDTA
- 0,01 % Orange G
- 10 % Glicerol

Condições de uso:

Gel de agarose 1,2-2% (em concentração menor o ladder não corre bem).

Brometo de etídio: 0,5 µg/ml (concentração final no gel).

Aplicar 5 µl de marcador em canaletas de 1 mm (recomenda-se aplicar não mais que 5 µl por canaleta)

Não aquecer antes de usar.

