



www.sinapsebiotecnologia-loja.com.br

### Informações do Produto

## TrueColor High Range Protein Marker (9-245 kDa)

### S2600

Embalagem: 250  $\mu$ l  $\times$  2

Rendimento: 5  $\mu$ l por poço para 100 aplicações

### Armazenagem

4°C  $\geq$  3 meses

-20°C  $\geq$  24 meses

### Volume de Aplicação

- 3  $\mu$ l ou 5  $\mu$ l por poço para visualização clara durante a eletroforese em mini-gel de 15 a 10 poços.
- 1.5~2.5  $\mu$ l por poço para transferência no Western blotting.
- Aplicar mais para géis mais largos ou mais espessos (> 1.5 mm).

### Descrição

O marcador S2600 TrueColor High Range Protein Marker está pronto para uso e possui 12 marcações de peso entre 10 e 245 kDa em tampão Tris-Glicina (9 a 235 kDa em tampão Bis-Tris (MOPS) e 10-235 kDa em tampão Bis-Tris (MES)). As proteínas são covalentemente acopladas a cromóforos diferentes para facilitar a identificação das bandas: 25 kDa em **verde** e 75 kDa em **vermelho**, separadas em SDS-PAGE (tampão de Tris-Glicina).

O marcador TrueColor High Range é ideal para o acompanhamento da separação de proteínas durante a eletroforese em gel de SDS-poliacrilamida, para verificação de eficiência da transferência das proteínas para membranas de PVDF, nylon ou nitrocelulose e para estimar o tamanho das proteínas.

O marcador é fornecido em tampão de carregamento do gel e está pronto para uso. **Não aquecer, diluir ou adicionar agentes redutores antes do carregamento.**

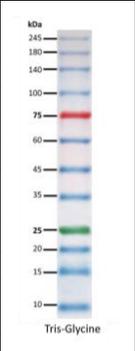
## Conteúdo

Aproximadamente 0.1~0.4 mg/ml de cada proteína no tampão (20 mM Tris-fosfato (pH 7.5 at 25°C), 2 % SDS, 0.2 mM Dithiothreitol, 3.6 M Urea, e 15 % (v/v) Glicerol).

## Guia para estimative de peso (kDa)

Padrões de migração do S2600 TrueColor High Range Protein Marker em diferentes condições de electroforese estão listados abaixo:

Banda	Cor	TRIS-GLYCINE	BIS-TRIS (MOPS)	BIS-TRIS (MES)
1	Blue	245	235	235
2	Blue	180	170	170
3	Blue	140	130	130
4	Blue	100	93	93
5	Red	75	70	72
6	Blue	60	53	53
7	Blue	45	41	42
8	Blue	35	30	30
9	Green	25	22	23
10	Blue	20	18	18
11	Blue	15	14	14
12	Blue	10	9	10



## Controle de Qualidade

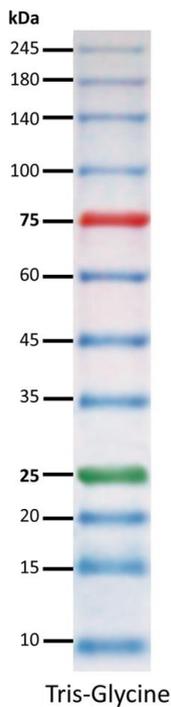
Sob as condições sugeridas, o S2600 TrueColor High Range Protein Marker apresenta 12 bandas principais em 15% SDS-PAGE (tampão de Tris-glicina) e na transferência para membrana de nitrocelulose.

Cuidado! Não destinado a uso diagnóstico ou terapêutico em humanos ou animais.

Uso apenas em pesquisa.  
2016 ver. 1.4.0

## TrueColor High Range Protein Marker

### S2600



**Nota.** O peso molecular (kDa) de cada proteína foi determinado por calibração contra um padrão de proteína sem cores; dados suplementares devem ser considerados para ajustes mais precisos em diferentes condições de eletroforese.