

## TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO

Os tubos de centrifugação são utilizados na separação de amostras com o auxílio de centrifugas.

### Características

- Fabricados em polipropileno<sup>1</sup>;
- Fundo cônico, chato ou arredondado<sup>2</sup>;
- Graduados a partir de 0,1 mL e 0,5 mL<sup>2</sup>;
- Velocidade máxima de centrifugação: 15.500 xg<sup>3,4</sup>;
- Apresentam área de marcação na tampa e no corpo;
- Os modelos das tampas evitam a formação de aerossóis.



Modelo	Descrição	Apresentação
91015	Tubo de Centrifugação TPP. Fundo Cônico. 15 mL	40 unidades/pacote
91016	Tubo de Centrifugação TPP. Fundo Arredondado. 13 mL	40 unidades/pacote
91017	Tubo de Centrifugação TPP. Fundo Arredondado. 15 mL	40 unidades/pacote
91019	Tubo de Centrifugação TPP. Fundo Chato. 13 mL	40 unidades/pacote
91050	Tubo de Centrifugação TPP. Fundo Cônico. 50 mL	20 unidades/pacote
91051	Tubo de Centrifugação TPP. Fundo Autossustentável. 50 mL	20 unidades/pacote
91115*	Tubo de Centrifugação TPP. Fundo Cônico. 15 mL	40 unidades/pacote
91515	Rack para Tubos Cônicos TPP 30 x 15 mL	Unidade
91550	Rack para Tubos Cônicos TPP 20 x 50 mL	Unidade

\*Fabricado em Poliestireno e com velocidade de centrifugação de 1.700 xg.

<sup>1</sup>Apenas o modelo 91115 é fabricado em Poliestireno;

<sup>2</sup>De acordo com o modelo;

<sup>3</sup>A velocidade de centrifugação depende do diâmetro do rotor da centrífuga que será utilizada e da velocidade/min.

## TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO (BIORREATOR)

Tubos ideais para centrifugação de larga escala e otimização do processo de suspensão de células. A TPP também oferece adaptadores destes tubos para serem utilizados em agitadores.

### Características

- Disponível em modelo cônico e/ou arredondado;
- Tampa<sup>1</sup> com opção de 5 aberturas (0,4 mm, 0,6 mm, 1,0 mm, 1,25 mm e 1,5 mm);
- Fabricados em Polipropileno.

Modelo	Descrição	Velocidade máxima de centrifugação (xg)	Volume	Dimensões (Ø x C)	Apresentação
87015	Tubo Biorreator 15 mL de Fundo Cônico, com Filtro e 5 Aberturas	15.500	15 mL	17,1 x 120 mm	40 unidades/pacote
87017	Tubo Biorreator 15 mL de Fundo Arredondado, com Filtro e 5 Aberturas	15.500	15 mL	17,1 x 120 mm	40 unidades/pacote
87050	Tubo Biorreator 50 mL de Fundo Cônico, com Filtro e 5 Aberturas	15.500	50 mL	30 x 115 mm	20 unidades/pacote
87600	Tubo Biorreator 600 mL de Fundo Cônico, com Filtro e 10 Aberturas <sup>1</sup>	3.500	600 mL	100 x 183 mm	Unidade

<sup>1</sup>O modelo 87600 possui opção de 10 aberturas, todas de 4 mm.

### Racks e Adaptadores para Tubo de Centrifugação (Biorreator)

Modelo	Descrição	Dimensão (L x C x A)	Material	Apresentação
99013	Rack TPP para Modelo 87600	146 x 366 x 70 mm	PP	Unidade
99017	Rack TPP para Modelos 87015, 87017 e 87050	98 x 209 x 62 mm	PP	Unidade
87611	Adaptador 32 Posições Kuhner	420 x 800 x 139 mm	Alumínio	Unidade

<sup>1</sup>Os Refis de Copo inferior não possuem membrana.

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.

Modelo	Descrição	Dimensão (L x C x A)	Material	Apresentação
87612	Adaptador 20 Posições Kuhner	420 x 500 x 139 mm	Alumínio	Unidade
87613	Adaptador 16 Posições Kuhner	420 x 420 x 139 mm	Alumínio	Unidade
87631	Adaptador 32 Posições Infor	470 x 850 x 139 mm	Alumínio	Unidade

## TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO (BIORREATOR) COM TAMPA PARA AUTOMAÇÃO

Indicado para uso laboratorial com automação ou robótica.

### Características

- Tampa com fenda cruzada para múltiplas entradas;
- Fabricado em polipropileno;
- Compatível com agulhas de injeção com 2,1 mm de diâmetro;
- Volume de trabalho que se inicia em 0,5 mL;
- Código de barras em cada tubo;
- Troca gasosa estéril através de tampa com Filtro;
- Compatível com adaptadores padrões de 50 mL para centrífuga;
- Velocidade máxima de centrifugação: 15.500 xg.



Modelo	Descrição	Volume	Dimensão (Ø x C)	Apresentação
86050	Tubo de Centrifugação Biorreator com Tampa para Automação	50 mL	30 x 115 mm	20 unidades/pacote

Imagens meramente ilustrativas. Produtos não passíveis de regulamentação na ANVISA.