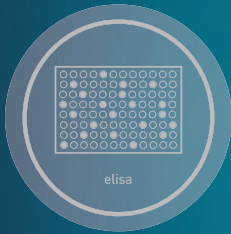


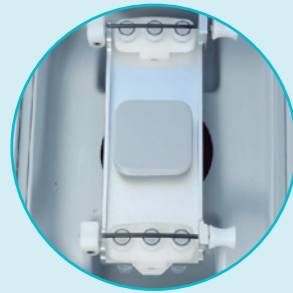
# L-BEADER 6

disruptor de células



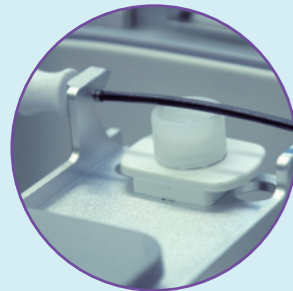
 LOCCUS

# L-BEADER 6



### rotor com capacidade para tubos de 2mL.

Permite processar até 6 tubos (6 amostras) simultaneamente.



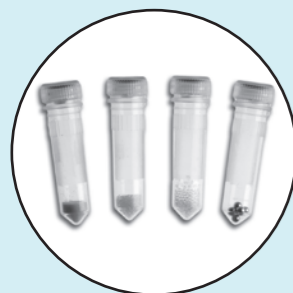
### Trava única.

Trava lock/unlock única, compatível com os diferentes tipos de tubo. Basta substituir os adaptadores e encaixar os tubos compatíveis.



### Programação de ciclos.

Permite programar até 10 ciclos, com pausas, para aumentar a eficiência da disrupção e evitar a degradação das moléculas.



### maceração por beads.

Promove a agitação vigorosa de microtubos contendo amostras e microesferas (beads) para promover o choque mecânico. Utilize com tampão de extração para aumentar o rendimento!



## aplicações

### DNA/RNA PROTEÍNAS

- maceração de tecidos e células;
- extração de DNA, RNA e proteínas;
- extração de metabólitos vegetais;
- preparação de lisados celulares;
- extração de dna de plantas com kit de purificação;
- ressuspensão de células e pellets.

processa simultaneamente até 6 amostras!



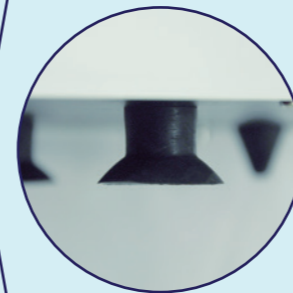
### rotor com capacidade para tubos de 5mL.

Permite processar até 2 tubos (2 amostras) simultaneamente.



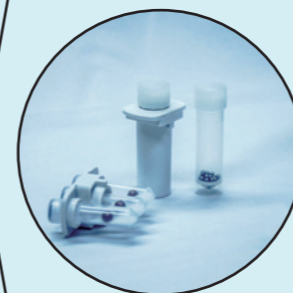
### tampa de segurança.

Apresenta tampa de segurança de material acrílico transparente, com trava que interrompe a agitação com a sua abertura. Permite visualizar as amostras durante o procedimento.



### estabilidade durante agitação.

Pés de borracha e pés com ventosas garantem a fixação do equipamento e a estabilidade sobre a bancada.



### versatilidade.

Apresenta adaptadores para tubos de 2mL e de 5mL, permite adequar a diversos procedimentos e diferentes volumes de amostras.

# L-BEADER 6

Homogeneizadores de bancada de alta energia com funcionalidade para rompimento celular mecânico, utilizando microesferas (beads).

Ao utilizar microesferas escolhidas especificamente para o tipo de amostra, a intensidade da agitação provoca perturbações celulares por meio do impacto constante de alta velocidade. Esse procedimento é útil para homogeneização, ressuspensão, maceração, disrupção e até para extração de DNA de diversos tipos de tecidos e células.

Altamente eficaz para amostras difíceis de serem homogeneizadas em agitadores comuns.

Realiza a homogeneização simultânea de até 6 amostras em microtubos descartáveis de 2mL ou 2 amostras em microtubos descartáveis de 5ml (com ou sem saia).

## CARACTERÍSTICAS

- Agitação eficiente para lise, trituração ou homogeneização de amostras.
- Mais rápido e eficaz do que trituradores de tecido.
- Elimina a contaminação cruzada associada com a homogeneização manual. Pode ser usado em câmaras frias ou incubadoras.
- Manual de instruções totalmente em português.
- Totalmente adequados às normas internacionais de segurança.

## APLICAÇÕES

- Homogeneizações.
- Preparações de lisados celulares.
- Maceração ou disrupção de células.
- Rápida ressuspensão de células, proteínas e pellets.
- Extração de DNA de bactérias, fungos, tecidos animais ou vegetais.

Produto destinado exclusivamente à utilização em pesquisa científica.



DISRUPTOR DE CÉLULAS POR BEAD

# L-BEADER 6

## INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Agitação de alta eficiência, ideal para triturar, homogeneizar as mais diversas amostras.  
Elimina o processo de maceração manual.  
Dispensa o uso de nitrogênio líquido.  
Eficiente na pulverização de tecidos congelados.  
Promove a extração de DNA, RNA e proteínas sem interferência manual.  
Ideal para a otimização e padronização de processos de extração.  
Possibilita o uso de tampão de extração para aumentar o rendimento.  
Baixo nível de ruído durante agitação (<68dB).  
Produto destinado exclusivamente à utilização em pesquisa científica.

### inclui

- Um cabo de força
- Uma fonte de alimentação 24V
- Dois adaptadores para 3 tubos de 2ml
- Dois adaptadores para 1 tubo de 5ml
- Uma chave para remover a trava de transporte (M10x85)

- starter kit: 12 tubos com beads (3 tipos diferentes de beads, para validação do experimento)

### acessórios opcionais

- microtubos com beads (microesferas)
- microtubos
- pacote de beads a granel

## Tipos de amostras compatíveis



**Animal** (músculo, pele, órgãos, osso, pelos, sangue, escamas, parasitas, insetos, células em cultura etc.)



**Vegetal** (folha, semente, caule, raiz, pólen, flor, células em cultura, contaminantes etc.)



**Humana** (tecidos, órgãos, pelos, sangue, fezes, saliva, células em cultura etc.)



**Microorganismos** (células, bactérias, vírus, protozoários, algas etc.)



**Fungos** (micélios, hifas, leveduras, esporos etc.)



**Solos** (sedimentos, terra, areia etc.)



**Alimentos** (os mais diversos tipos)

## ESPECIFICAÇÕES

### modelo

### L-Beader 6

velocidade de agitação	4,0 a 7,0m/s (2500 a 4350 rpm) (com ajustes de 0,05 m/s)
capacidade	até 6 microtubos de 2mL, com tampa ou 2 tubos de 5mL
temporizador	de 1 a 90 segundos
ciclos	até 10
ciclos por programa	1
pausas entre ciclos	controle manual
duração de ciclos e intervalos	1s a 90s, com incrementos de 1s
tempo de aceleração/desaceleração	Menor que 2s
display	LCD
potência	144W
alimentação	bivolt automático (24V DC)
dimensões (C x L x A)	35,4cm x 21,8 cm x 20,6 cm
peso	8,9kg

R. Santa Mônica, 820  
Prq. Industrial San José  
Cotia - SP | 06715-865  
11 5514-3290

[www.loccus.com.br](http://www.loccus.com.br)

Catálogo L-Beader 6  
Versão 1.1.2