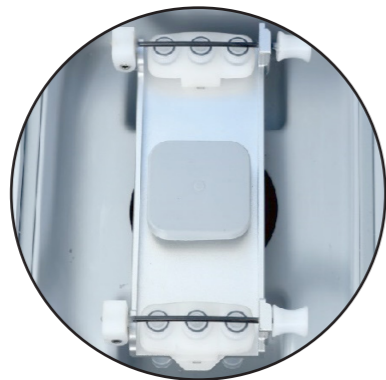


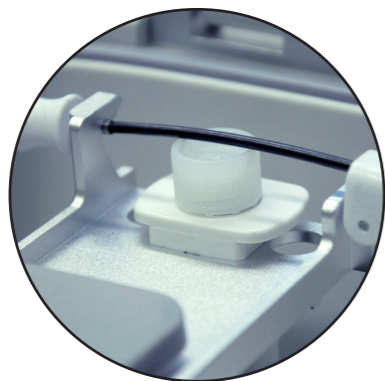


# aplicações DNA / RNA PROTEÍNAS

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.



**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.

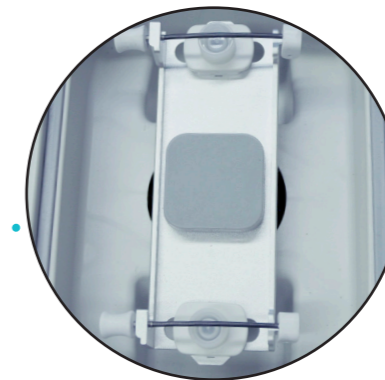


**maceração por beads.** Promove a agitação vigorosa de microtubos contendo amostras e microesferas (beads) para promover o choque mecânico. **Utilize com tampão de extração para aumentar o rendimento!**

DISRUPTOR DE CÉLULAS POR BEADS

# L-BEADER 6

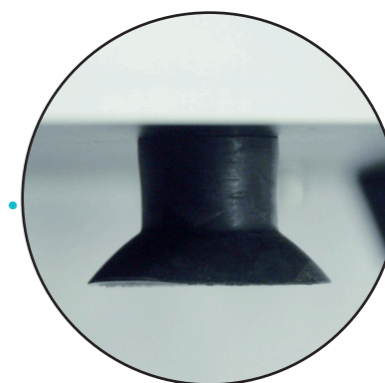
processa simultaneamente  
até 6 amostras!



**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.

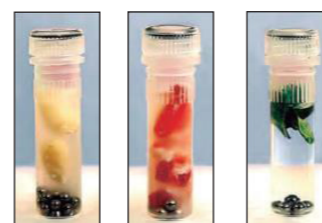


**estabilidade durante agitação.** Pés de borracha e pés com ventosas garantem a fixação do equipamento e a estabilidade sobre a bancada.

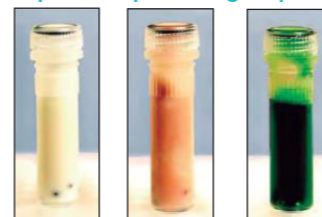


**versatilidade.** Apresenta adaptadores para tubos de 2mL e de 5mL, permite adequar a diversos procedimentos e diferentes volumes de amostras.

antes



após etapa de agitação



sementes de girassol    fígado    folhas de espinafre



## L-BEADER 6

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).

### inclui

- L-Beader 6
- cabo de alimentação
- 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)

## MODELOS / ESPECIFICAÇÕES

modelo	L-Beader 6
display	LCD
capacidade	6 tubos de 2mL ou 2 tubos de 5mL
ciclos	até 10
duração de ciclos	1s a 90s, com incrementos de 1s
intervalos	1s a 90s, com incrementos de 1s
velocidade de agitação	4,0 a 7,0m/s (2500 a 4300 rpm)
tempo de aceleração/desaceleração	menor que 2s
potência	144W
alimentação	bivolt automático (24V DC)
dimensões (C x L x A)	35cm x 22cm x 21cm
peso	8,9kg

