CBS™ Canisters



INDICAÇÃO DE USO

Os canisters CBS™ são racks cilíndricos de armazenamento concebidos para organizar goblets contendo amostras biológicas em tanques de nitrogênio líquido ou em sistemas de armazenamento em vapor de nitrogênio. Permitem empilhar os goblets verticalmente e recuperar cada unidade de forma organizada.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Os canisters apresentam uma estrutura cilíndrica e uma haste curva de metal utilizada como puxador para elevar a pilha de goblets. Uma manga colorida na extremidade do puxador facilita a identificação visual de cada canister.

O conceito de armazenamento com goblets e canisters é descrito pelo fabricante como compatível com diferentes tipos de tanques de nitrogênio e freezers elétricos. A compatibilidade prática depende das dimensões internas e do sistema de armazenamento específico.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Estrutura cilíndrica para empilhamento de goblets.
- Permite organizar e recuperar goblets de forma individual.
- Haste curva de metal para elevação da pilha de goblets.
- Manga colorida na extremidade da haste para identificação visual.
- Disponível em cinco alturas, com capacidade para 2 a 6 goblets.
- Diâmetro externo: 70 mm.
- Dois modelos, conforme o tipo de goblet: para goblets clássicos de 65 mm sem tampa e para goblets tipo Daisy com tampa e abas de puxar elevadas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tipo de produto: canister/rack cilíndrico para armazenamento criogênico.
- Diâmetro: 70 mm.
- Alturas disponíveis: cinco modelos.
- Capacidade: de 2 a 6 goblets, conforme a altura do canister.
- Identificação: manga colorida na extremidade da haste de puxar.
- Compatibilidade: sistema de goblets e canisters indicado para tanques de nitrogênio líquido, armazenamento em vapor de nitrogênio ou freezers elétricos, conforme compatibilidade dimensional.

MODELOS E COMPATIBILIDADE

- Modelo para goblets clássicos de 65 mm de diâmetro, sem tampa.
- Modelo para goblets tipo Daisy com tampa e abas de puxar elevadas.

PROCEDIMENTO GERAL DE UTILIZAÇÃO

1. Selecionar o modelo de canister compatível com os goblets e com as dimensões do sistema de armazenamento.
2. Posicionar os canisters no tanque de armazenamento antes de enchê-lo com nitrogênio líquido.
3. Empilhar os goblets no canister de acordo com o sistema de armazenamento utilizado.
4. Para acessar as amostras, utilizar a haste curva de puxar para elevar a pilha de goblets.
5. Retirar ou manipular os goblets individualmente na região fria do gargalo do tanque de nitrogênio, minimizando a exposição a temperaturas mais elevadas.
6. Após o manuseio, devolver os goblets e o canister à posição de armazenamento conforme o procedimento validado do laboratório.

AVISOS E PRECAUÇÕES

- Confirmar a compatibilidade entre o canister, o tipo de goblet e o tanque ou freezer utilizado antes de iniciar o armazenamento.

• O manuseio dos goblets deve ser realizado na região fria do gargalo do tanque, conforme a orientação do fabricante, para ajudar a manter a temperatura das amostras estável.

• Seguir os procedimentos institucionais de segurança para o uso de nitrogênio líquido e os equipamentos de proteção individual indicados pelo laboratório.

• Evitar impactos, deformações ou manuseio inadequado que possam comprometer a estrutura do canister ou a organização das amostras.

FABRICANTE

Cryo Bio System
ZI n°1 Est
61300 Saint-Ouen-sur-Iton – França
Site: www.cryobiosystem.com