

Freeze Medium CM-1 - 100 ml | 800100

O Freeze Medium CM-1 da Cytion é um meio de criopreservação de última geração concebido para garantir o mais alto nível de viabilidade e funcionalidade celular após o descongelamento. Este meio versátil é adequado para um amplo espectro de tipos de células, incluindo células humanas e animais, tornando-o uma ferramenta essencial para diversas aplicações de investigação. Formulado com uma combinação meticulosamente equilibrada de crioprotectores e nutrientes essenciais, o Freeze Medium CM-1 minimiza a formação de cristais de gelo e o stress celular durante o processo de congelação, preservando assim a integridade celular.

As principais características do Freeze Medium CM-1 incluem:

- **Ampla compatibilidade:** Eficaz para uma vasta gama de tipos de células, incluindo células primárias, células estaminais e linhas celulares estabelecidas.
- **Alta Viabilidade:** Optimizado para maximizar a recuperação e a viabilidade das células pós-descongelamento, garantindo resultados experimentais fiáveis.
- **Pronto a utilizar:** Convenientemente preparado e esterilizado para aplicação imediata, reduzindo o tempo de preparação e o risco de contaminação.
- **Estabilidade melhorada:** Mantém um desempenho consistente sob condições padrão de criopreservação, garantindo resultados reprodutíveis.
- **Longo prazo de validade:** O CM-1 é um meio de criopreservação pronto a utilizar que contém soro e que pode ser armazenado no frigorífico até um ano.

Utilização do CM-1 para congelação de células

Para utilizar o CM-1 para congelar células aderentes e em suspensão, siga estes passos

- Para células aderentes, lavar e dissociar as células do substrato de cultura. No caso das células em suspensão, avançar diretamente para o passo seguinte.
- Contar as células para garantir que estão na concentração correta.
- Centrifugar as células para as peletar e, em seguida, ressuspender em meio de congelação CM-1.
- Transferir as células ressuspensas para frascos criogénicos.
- Utilize um método de congelação lenta antes de transferir as células para armazenamento a longo prazo

Método	Descrição	Passos
Congelação manual	Um método passo a passo que envolve a redução gradual da temperatura para garantir a viabilidade das células	1 ☑ Colocar as células em meio de congelação num congelador a 4°C durante 40 minutos. 2 ☑ Transferir para um congelador a -80°C durante 24 horas. 3 ☑ Armazenar as células em azoto líquido para preservação a longo prazo
Utilização do Mr. Frosty	Um dispositivo conveniente que permite taxas de congelação controladas sem energia eléctrica	1 ☑ Preparar as células em frascos criogénicos com meio de congelação. 2 ☑ Colocar os frascos criogénicos no recipiente Mr. Frosty. 3 ☑ Armazenar a -80°C durante 24 horas antes de transferir para azoto líquido

Freeze Medium CM-1 - 100 ml | 800100

Método	Descrição	Passos
Congelador de velocidade controlada	Um congelador de alta precisão da Thermo Fisher ou de outros fabricantes, concebido para a redução controlada da temperatura	1 ☑ Programar o dispositivo para diminuir gradualmente a temperatura. 2 ☑ Colocar as células preparadas no congelador. 3 ☑ Após o ciclo de congelação, transferir as células para azoto líquido

- Armazenar os frascos criogénicos a temperaturas inferiores a -130°C ou em azoto líquido para preservação a longo prazo.

Ingredientes

- Contém FBS, DMSO, Glucose, Sais
- Capacidade tampão: pH = 7,2 a 7,6

O Freeze Medium CM-1 da Cytion oferece uma solução fiável para a criopreservação, garantindo uma elevada viabilidade celular e funcionalidade pós-descongelamento para uma vasta gama de aplicações de investigação.