

Meio de crescimento para células NCI-H295R | 820402

Meio de crescimento celular NCI-H295R

Descubra o avançado Meio de Crescimento Celular NCI-H295R, uma solução nutritiva elaborada com perícia, especificamente concebida para promover o crescimento e a manutenção de linhas celulares de mamíferos, incluindo as células especializadas NCI-H295R. Este meio destaca-se pela sua mistura única de Meio Eagle Modificado de Dulbecco (DMEM) e Ham's F-12 (Mistura de Nutrientes F-12) num rácio preciso de 1:1, enriquecido com suplementos essenciais para satisfazer as necessidades intrincadas da cultura de células.

Formulação melhorada para um desempenho superior da cultura celular

- **Linha de base suplementada:** O meio básico já é rico, combinando as altas concentrações de aminoácidos e vitaminas do DMEM com os diversos nutrientes da Ham's F-12. A esta mistura potente, adicionámos 5% de Soro Fetal Bovino (FBS), fornecendo factores de crescimento, hormonas e proteínas cruciais.
- **Aditivos personalizados:** Para além do FBS, este meio é fortificado com suplementos críticos, incluindo Insulina, Transferrina, Albumina de Soro Bovino, Ácido Selénico e Ácido Linólico. Estes suplementos respondem a necessidades celulares específicas, promovendo um maior crescimento celular, função metabólica e saúde geral.
- **Reforço de L-Glutamina:** A presença de L-glutamina amplifica ainda mais a eficácia do meio, apoiando processos metabólicos essenciais e incentivando uma proliferação celular robusta.

Optimizado para a cultura de células

- **ambiente com pH controlado:** Incorporando um sistema tampão de bicarbonato e um indicador vermelho de fenol, o meio assegura um ambiente de pH estável. Está otimizado para uma atmosfera de 5% de CO₂, permitindo uma monitorização e um ajuste precisos do pH.
- **Qualidade e pureza:** Cada lote de meio básico é submetido a testes rigorosos de esterilidade, micoplasma e bactérias, garantindo a integridade do meio. Com um meio com pH mantido, pode confiar na qualidade e desempenho consistentes deste meio.

Manuseamento e armazenamento

Manter a qualidade do meio armazenando-o refrigerado a uma temperatura entre +2°C e +8°C, ao abrigo da luz. Evitar extremos, como a congelação ou o sobreaquecimento, para preservar a sua eficácia. Para uma utilização parcial, aquecer suavemente a quantidade necessária à temperatura ambiente, assegurando que o meio é colocado nas condições adequadas sem comprometer os seus componentes.

Prazo de validade

Com um prazo de validade de 8 semanas a partir da data de fabrico, o meio de crescimento celular NCI-H295R é uma escolha fiável para as suas necessidades de cultura celular, garantindo a vitalidade e a produtividade da sua investigação.