Meio de crescimento celular NCI-H295R

820402

Descubra o avançado meio de crescimento celular NCI-H295R, uma solução nutritiva cuidadosamente formulada, 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 F-12 de Ham (Mistura de Nutrientes F-12) numa proporção precisa de 1:1, enriquecida com suplementos essenciais para satisfazer as necessidades complexas da cultura celular.

Fórmula melhorada para um desempenho superior na cultura celular

Base suplementada: O meio básico já é rico, combinando as elevadas concentrações de aminoácidos e vitaminas do DMEM com os diversos nutrientes do Ham's F-12. A esta mistura potente, adicionámos 5% de soro fetal bovino (FBS), que fornece fatores de crescimento, hormonas e proteínas cruciais.

Aditivos personalizados: Para além do FBS, este meio é fortificado com suplementos essenciais, incluindo insulina, transferrina, albumina sérica bovina, ácido selénico e ácido linoleico. Estas adições respondem a requisitos celulares específicos, promovendo um crescimento celular melhorado, a função metabólica e a saúde geral.

Reforço de L-glutamina: A presença de L-glutamina amplifica ainda mais a eficácia do meio, apoiando processos metabólicos essenciais e estimulando uma proliferação celular robusta.

Otimizado para cultura celular

Ambiente com pH controlado: Incorporando um sistema tampão de bicarbonato e um indicador de vermelho de fenol, o meio garante um ambiente com pH estável. Está otimizado para uma atmosfera com 5% de CO_2, permitindo uma monitorização e ajuste precisos do pH.

Qualidade e pureza: Cada lote de meio básico é submetido a testes rigorosos de esterilidade, micoplasmas e bactérias, garantindo a integridade do meio. Com um meio cujo pH é mantido estável, pode confiar na qualidade e no desempenho consistentes deste meio.

Manuseamento e armazenamento

Mantenha a qualidade do meio armazenando-o no frigorífico a uma temperatura entre +2 °C e +8 °C, ao abrigo da luz. Evite condições extremas, como o congelamento ou o sobreaquecimento, para preservar a sua eficácia. Para utilização parcial, aqueça suavemente a quantidade necessária à temperatura ambiente, garantindo que o meio atinge as 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.

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB