Medio de cultivo celular NCI-H295R

820402

Descubre el avanzado medio de cultivo celular NCI-H295R, una solución nutritiva elaborada por expertos y diseñada específicamente para favorecer el crecimiento y el mantenimiento de líneas celulares de mamíferos, incluidas las células especializadas NCI-H295R. Este medio destaca por su mezcla única de medio Eagle modificado de Dulbecco (DMEM) y F-12 de Ham (mezcla de nutrientes F-12) en una proporción precisa de 1:1, enriquecida con suplementos esenciales para satisfacer las complejas necesidades del cultivo celular.

Fórmula mejorada para un rendimiento superior en el cultivo celular

Base suplementada: El medio básico ya es muy rico, ya que combina las altas concentraciones de aminoácidos y vitaminas del DMEM con los diversos nutrientes del F-12 de Ham. A esta potente mezcla hemos añadido un 5 % de suero fetal bovino (FBS), que aporta factores de crecimiento, hormonas y proteínas fundamentales.

Aditivos a medida: además del FBS, este medio está enriquecido con suplementos esenciales como insulina, transferrina, albúmina sérica bovina, ácido selénico y ácido linoleico. Estas adiciones satisfacen las necesidades celulares específicas, favoreciendo un mayor crecimiento celular, la función metabólica y la salud general.

Aumento de L-glutamina: La presencia de L-glutamina amplifica aún más la eficacia del medio, favoreciendo los procesos metabólicos esenciales y estimulando una proliferación celular robusta.

Optimizado para el cultivo celular

Entorno con pH controlado: Al incorporar un sistema tampón de bicarbonato y un indicador de rojo de fenol, el medio garantiza un entorno con pH estable. Está optimizado para una atmósfera con un 5 % de CO_2, lo que permite un control y un ajuste precisos del pH.

Calidad y pureza: Cada lote de medio básico se somete a rigurosas pruebas de esterilidad, micoplasmas y bacterias, lo que garantiza la integridad del medio. Al tratarse de un medio con pH controlado, puede confiar en la calidad y el rendimiento constantes de este medio.

Manipulación y almacenamiento

Mantenga la calidad del medio almacenándolo refrigerado a una temperatura comprendida entre +2 °C y +8 °C, protegido de la luz. Evite condiciones extremas, como la congelación o el sobrecalentamiento, para preservar su eficacia. Para un uso parcial, caliente suavemente la cantidad necesaria a temperatura ambiente, asegurándose de que el medio alcance las condiciones adecuadas sin comprometer sus componentes.

Vida útil

Con una vida útil de 8 semanas a partir de la fecha de fabricación, el medio de crecimiento celular NCI-H295R es una opción fiable para sus necesidades de cultivo celular, lo que garantiza la vitalidad y la productividad de su investigación.

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