

Medio de crecimiento celular NCI-H295R | 820402

Medio de crecimiento celular NCI-H295R

Descubra el avanzado medio de crecimiento celular NCI-H295R, una solución nutritiva elaborada por expertos y diseñada específicamente para fomentar el crecimiento y el mantenimiento de líneas celulares de mamíferos, incluidas las células especializadas NCI-H295R. Este medio destaca por su mezcla única de Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) y Ham's F-12 (Nutrient Mixture F-12) en una proporción precisa de 1:1, enriquecida con suplementos esenciales para satisfacer las intrincadas necesidades del cultivo celular.

Formulación mejorada para un rendimiento superior del cultivo celular

- **Medio básico suplementado:** El medio básico ya es rico, ya que combina las altas concentraciones de aminoácidos y vitaminas de DMEM con los diversos nutrientes de Ham's F-12. A esta potente mezcla hemos añadido un 5% de Suero Fetal Bovino (FBS), que aporta factores de crecimiento, hormonas y proteínas cruciales.
- **Aditivos a medida:** Además de FBS, este medio está enriquecido con suplementos críticos como insulina, transferrina, albúmina de suero bovino, ácido selénico y ácido linoleico. Estas adiciones satisfacen las necesidades celulares específicas, promoviendo un mayor crecimiento celular, la función metabólica y la salud en general.
- **Refuerzo de L-glutamina:** La presencia de L-glutamina amplifica aún más la eficacia del medio, apoyando los procesos metabólicos esenciales y fomentando la proliferación celular robusta.

Optimizado para el cultivo celular

- **medio con pH controlado:** Al incorporar un sistema tampón de bicarbonato y un indicador rojo de fenol, el medio garantiza un entorno de pH estable. Está optimizado para una atmósfera con un 5% de CO₂, lo que permite controlar y ajustar el pH con precisión.
- **Calidad y pureza:** Cada lote de medio básico se somete a rigurosas pruebas de esterilidad, micoplasma y bacterias, lo que garantiza la integridad del medio. Con un medio de pH mantenido, puede confiar en la calidad y el rendimiento constantes de este medio.

Manipulación y almacenamiento

Mantenga la calidad del medio almacenándolo refrigerado entre +2°C y +8°C, protegido de la luz. Evite los extremos, como la congelación o el sobrecalentamiento, para preservar su eficacia. Para uso parcial, calentar suavemente la cantidad necesaria a temperatura ambiente, asegurándose de que el medio se lleva a la condición adecuada sin comprometer sus componentes.

Caducidad

Con una caducidad de 8 semanas desde la fecha de fabricación, el Medio de Crecimiento Celular NCI-H295R es una elección fiable para sus necesidades de cultivo celular, garantizando la vitalidad y productividad de su investigación.