

Media Pertumbuhan Sel NCI-H295R | 820402

Media Pertumbuhan Sel NCI-H295R

Temukan Media Pertumbuhan Sel NCI-H295R yang canggih, larutan nutrisi yang dibuat oleh para ahli yang dirancang khusus untuk mendorong pertumbuhan dan pemeliharaan garis sel mamalia, termasuk sel NCI-H295R khusus. Media ini menonjol dengan perpaduan unik antara Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) dan Ham's F-12 (Nutrient Mixture F-12) dengan rasio 1:1 yang tepat, diperkaya dengan suplemen esensial untuk memenuhi kebutuhan kultur sel yang rumit.

Formulasi yang Disempurnakan untuk Performa Kultur Sel yang Unggul

- **Media Dasar yang Ditambah:** Media dasar sudah kaya, menggabungkan konsentrasi asam amino dan vitamin DMEM yang tinggi dengan beragam nutrisi Ham's F-12. Untuk campuran yang kuat ini, kami telah menambahkan 5% Fetal Bovine Serum (FBS), yang menyediakan faktor pertumbuhan, hormon, dan protein yang penting.
- **Aditif yang Disesuaikan:** Selain FBS, media ini diperkaya dengan suplemen penting termasuk Insulin, Transferrin, Bovine Serum Albumin, Selenious Acid, dan Linoleic Acid. Penambahan ini memenuhi kebutuhan sel tertentu, meningkatkan pertumbuhan sel, fungsi metabolisme, dan kesehatan secara keseluruhan.
- **Peningkatan L-Glutamin:** Kehadiran L-glutamin semakin memperkuat kemanjuran media, mendukung proses metabolisme penting dan mendorong proliferasi sel yang kuat.

Dioptimalkan untuk Kultur Sel

- **lingkungan yang Terkendali pH:** Menggabungkan sistem penyangga bikarbonat dan indikator fenol merah, media ini memastikan lingkungan pH yang stabil. Ini dioptimalkan untuk atmosfer CO₂ 5%, memungkinkan pemantauan dan penyesuaian pH yang tepat.
- **Kualitas dan Kemurnian:** Setiap lot media dasar menjalani pengujian ketat untuk kemandulan, mikoplasma, dan bakteri, memastikan integritas media. Dengan media yang terjaga pH-nya, Anda dapat mempercayai kualitas dan kinerja media ini yang konsisten.

Penanganan dan Penyimpanan

Pertahankan kualitas media dengan menyimpannya dalam lemari pendingin pada suhu +2°C hingga +8°C, jauh dari cahaya. Hindari suhu yang ekstrem, seperti suhu beku atau terlalu panas, untuk mempertahankan kemanjurannya. Untuk penggunaan parsial, hangatkan dengan lembut jumlah yang dibutuhkan pada suhu kamar, memastikan media dibawa ke kondisi yang sesuai tanpa mengorbankan komponennya.

Umur simpan

Dengan masa simpan 8 minggu sejak tanggal pembuatan, Media Pertumbuhan Sel NCI-H295R adalah pilihan yang dapat diandalkan untuk kebutuhan kultur sel Anda, memastikan vitalitas dan produktivitas penelitian Anda.