Media Pertumbuhan Sel NCI-H295R

820402

Temukan Media Pertumbuhan Sel NCI-H295R yang canggih, larutan nutrisi yang diformulasikan secara ahli dan dirancang khusus untuk mendukung pertumbuhan serta pemeliharaan garis sel mamalia, termasuk sel NCI-H295R yang khusus. Media ini menonjol berkat perpaduan unik antara Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) dan Ham's F-12 (Nutrient Mixture F-12) dalam perbandingan 1:1 yang tepat, serta diperkaya dengan suplemen esensial untuk memenuhi kebutuhan kompleks kultur sel.

Formulasi yang Disempurnakan untuk Kinerja Kultur Sel yang Unggul

Dasar Media yang Diperkaya: Media dasarnya sudah kaya, menggabungkan konsentrasi asam amino dan vitamin yang tinggi dari DMEM dengan nutrisi beragam dari Ham's F-12. Pada campuran yang kuat ini, kami menambahkan 5% Serum Sapi Janin (FBS), yang menyediakan faktor pertumbuhan, hormon, dan protein yang krusial.

Aditif yang Disesuaikan: Selain FBS, media ini diperkaya dengan suplemen penting termasuk Insulin, Transferrin, Albumin Serum Sapi, Asam Selenius, dan Asam Linoleat. Penambahan ini memenuhi kebutuhan seluler tertentu, mendorong pertumbuhan sel yang lebih baik, fungsi metabolisme, dan kesehatan secara keseluruhan.

Peningkatan L-Glutamin: Kehadiran L-glutamin semakin meningkatkan keefektifan media ini, mendukung proses metabolisme esensial, dan mendorong proliferasi sel yang kuat.

Dioptimalkan untuk Kultur Sel

Lingkungan dengan pH Terkendali: Dengan menggabungkan sistem penyangga bikarbonat dan indikator fenol merah, media ini memastikan lingkungan pH yang stabil. Media ini dioptimalkan untuk atmosfer CO_2 5%, sehingga memungkinkan pemantauan dan penyesuaian pH yang akurat.

Kualitas dan Kemurnian: Setiap lot media dasar menjalani pengujian ketat terhadap sterilitas, mikoplasma, dan bakteri, memastikan integritas media. Dengan media yang pH-nya terjaga, Anda dapat mempercayai kualitas dan kinerja yang konsisten dari media ini.

Penanganan dan Penyimpanan

Jaga kualitas media dengan menyimpannya dalam lemari pendingin pada suhu +2°C hingga +8°C, jauh dari cahaya. Hindari suhu ekstrem, seperti pembekuan atau pemanasan berlebihan, untuk menjaga keefektifannya. Untuk penggunaan sebagian, hangatkan jumlah yang dibutuhkan secara perlahan pada suhu kamar, pastikan media mencapai kondisi yang tepat tanpa merusak komponennya.

Masa Simpan

Dengan masa simpan 8 minggu sejak tanggal produksi, Media Pertumbuhan Sel NCI-H295R merupakan pilihan yang andal untuk kebutuhan kultur sel Anda, memastikan vitalitas dan produktivitas penelitian Anda.

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