NCI-H295R-Zellwachstumsmedium

820402

Entdecken Sie das hochentwickelte NCI-H295R-Zellwachstumsmedium, eine fachmännisch zusammengestellte Nährlösung, die speziell zur Förderung des Wachstums und zur Erhaltung von Säugetierzelllinien, einschließlich der spezialisierten NCI-H295R-Zellen, entwickelt wurde. Dieses Medium zeichnet sich durch seine einzigartige Mischung aus Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) und Ham's F-12 (Nutrient Mixture F-12) im exakten Verhältnis 1:1 aus, angereichert mit essenziellen Zusatzstoffen, um den komplexen Anforderungen der Zellkultur gerecht zu werden.

Verbesserte Formulierung für überlegene Zellkulturleistung

Angereicherte Grundzusammensetzung: Das Basismedium ist bereits reichhaltig und kombiniert die hohen Aminosäure- und Vitaminkonzentrationen von DMEM mit den vielfältigen Nährstoffen von Ham's F-12. Dieser wirkungsvollen Mischung haben wir 5 % fötales Rinderserum (FBS) hinzugefügt, das wichtige Wachstumsfaktoren, Hormone und Proteine liefert.

Maßgeschneiderte Zusatzstoffe: Über FBS hinaus ist dieses Medium mit wichtigen Zusatzstoffen angereichert, darunter Insulin, Transferrin, Rinderserumalbumin, Selensäure und Linolsäure. Diese Zusätze sind auf spezifische zelluläre Anforderungen zugeschnitten und fördern ein verbessertes Zellwachstum, die Stoffwechselfunktionen sowie die allgemeine Gesundheit.

L-Glutamin-Boost: Der Gehalt an L-Glutamin verstärkt die Wirksamkeit des Mediums zusätzlich, unterstützt wichtige Stoffwechselprozesse und fördert eine robuste Zellproliferation.

Optimiert für die Zellkultur

pH-kontrollierte Umgebung: Durch die Einbindung eines Bicarbonat-Puffersystems und eines Phenolrot-Indikators gewährleistet das Medium ein stabiles pH-Milieu. Es ist für eine 5-prozentige CO_2-Atmosphäre optimiert, was eine präzise pH-Überwachung und -Anpassung ermöglicht.

Qualität und Reinheit: Jede Charge des Basismediums wird strengen Tests auf Sterilität, Mykoplasmen und Bakterien unterzogen, um die Integrität des Mediums zu gewährleisten. Dank des pH-stabilisierten Mediums können Sie sich auf die gleichbleibende Qualität und Leistungsfähigkeit dieses Mediums verlassen.

Handhabung und Lagerung

Erhalten Sie die Qualität des Mediums, indem Sie es gekühlt bei +2 °C bis +8 °C und lichtgeschützt lagern. Vermeiden Sie Extreme wie Einfrieren oder Überhitzung, um die Wirksamkeit zu bewahren. Bei teilweiser Verwendung erwärmen Sie die benötigte Menge vorsichtig auf Raumtemperatur und achten Sie darauf, dass das Medium in den geeigneten Zustand gebracht wird, ohne seine Bestandteile zu beeinträchtigen.

Haltbarkeit

Mit einer Haltbarkeit von 8 Wochen ab Herstellungsdatum ist das NCI-H295R-Zellwachstumsmedium eine zuverlässige Wahl für Ihre Zellkultur-Anforderungen und gewährleistet die Vitalität und Produktivität Ihrer Forschung.

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