Milieu de culture cellulaire NCI-H295R

820402

Découvrez le milieu de culture cellulaire avancé NCI-H295R, une solution nutritive élaborée par des experts et spécialement conçue pour favoriser la croissance et le maintien des lignées cellulaires mammifères, y compris les cellules NCI-H295R spécialisées. Ce milieu se distingue par son mélange unique de milieu Eagle modifié de Dulbecco (DMEM) et de Ham's F-12 (mélange nutritif F-12) dans un rapport précis de 1:1, enrichi de suppléments essentiels pour répondre aux besoins complexes de la culture cellulaire.

Une formulation optimisée pour des performances de culture cellulaire supérieures

Base enrichie : le milieu de base est déjà très riche, combinant les concentrations élevées en acides aminés et en vitamines du DMEM avec les divers nutriments du F-12 de Ham. À ce mélange puissant, nous avons ajouté 5 % de sérum fœtal bovin (FBS), qui apporte des facteurs de croissance, des hormones et des protéines essentiels.

Additifs sur mesure : au-delà du FBS, ce milieu est enrichi de compléments essentiels, notamment de l'insuline, de la transferrine, de l'albumine sérique bovine, de l'acide sélénique et de l'acide linoléique. Ces ajouts répondent aux besoins spécifiques des cellules, favorisant une croissance cellulaire accrue, une meilleure fonction métabolique et une santé globale optimale.

Apport en L-glutamine : la présence de L-glutamine renforce encore l'efficacité du milieu, en soutenant les processus métaboliques essentiels et en favorisant une prolifération cellulaire vigoureuse.

Optimisé pour la culture cellulaire

Environnement à pH contrôlé : grâce à l'intégration d'un système tampon à base de bicarbonate et d'un indicateur au rouge de phénol, le milieu garantit un environnement à pH stable. Il est optimisé pour une atmosphère à 5 % de CO_2, ce qui permet un suivi et un ajustement précis du pH.

Qualité et pureté : Chaque lot de milieu de base est soumis à des tests rigoureux de stérilité, de détection des mycoplasmes et des bactéries, garantissant ainsi l'intégrité du milieu. Grâce à son pH maintenu constant, vous pouvez compter sur la qualité et les performances constantes de ce milieu.

Manipulation et conservation

Préservez la qualité du milieu en le conservant au réfrigérateur entre +2 °C et +8 °C, à l'abri de la lumière. Évitez les conditions extrêmes, telles que le gel ou la surchauffe, afin de préserver son efficacité. En cas d'utilisation partielle, réchauffez délicatement la quantité nécessaire à température ambiante, en veillant à ce que le milieu soit ramené à l'état approprié sans altérer ses composants.

Durée de conservation

Avec une durée de conservation de 8 semaines à compter de la date de fabrication, le milieu de culture cellulaire NCI-H295R constitue un choix fiable pour vos besoins en culture cellulaire, garantissant la vitalité et la productivité de vos recherches.

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