

Milieu de croissance des cellules NCI-H295R | 820402

Milieu de croissance cellulaire NCI-H295R

Découvrez le milieu de croissance cellulaire NCI-H295R, une solution nutritive élaborée par des experts et spécialement conçue pour favoriser la croissance et l'entretien des lignées cellulaires de mammifères, y compris les cellules spécialisées NCI-H295R. 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.

Formulation améliorée pour une performance supérieure en culture cellulaire

- **Milieu de base enrichi** : Le milieu de base est déjà riche, combinant les concentrations élevées en acides aminés et en vitamines du DMEM avec les divers nutriments du Ham's F-12. A ce mélange puissant, nous avons ajouté 5% de sérum bovin fœtal (FBS), apportant des facteurs de croissance, des hormones et des protéines essentiels.
- **Des additifs sur mesure** : Outre le FBS, ce milieu est enrichi de suppléments essentiels, notamment l'insuline, la transferrine, l'albumine de sérum bovin, l'acide sélénieux et l'acide linoléique. Ces ajouts répondent à des besoins cellulaires spécifiques, favorisant la croissance cellulaire, la fonction métabolique et la santé globale.
- **L-Glutamine Boost** : La présence de L-glutamine amplifie encore l'efficacité du milieu, en soutenant les processus métaboliques essentiels et en encourageant une prolifération cellulaire robuste.

Optimisé pour la culture cellulaire

- **environnement à pH contrôlé** : Incorporant un système tampon de bicarbonate et un indicateur rouge de phénol, le milieu assure un environnement de pH stable. Il est optimisé pour une atmosphère à 5 % de CO₂, ce qui permet un contrôle et un ajustement précis du pH.
- **Qualité et pureté** : Chaque lot de milieu de base est soumis à des tests rigoureux de stérilité, de mycoplasmes et de bactéries, ce qui garantit l'intégrité du milieu. Avec un milieu à pH maintenu, vous pouvez faire confiance à la qualité et aux performances constantes de ce milieu.

Manipulation et stockage

Maintenir la qualité du milieu en le conservant au réfrigérateur entre +2°C et +8°C, à l'abri de la lumière. Éviter les extrêmes, tels que le gel ou la surchauffe, afin de préserver son efficacité. En cas d'utilisation partielle, réchauffer doucement la quantité nécessaire à température ambiante, en veillant à ce que le milieu soit mis dans les conditions appropriées sans compromettre ses composants.

Durée de conservation

Avec une durée de conservation de 8 semaines à partir de la date de fabrication, le milieu de croissance cellulaire NCI-H295R est un choix fiable pour vos besoins en culture cellulaire, assurant la vitalité et la productivité de votre recherche.