

NCI-H295R Hücre Büyüme Ortamı | 820402

NCI-H295R Hücre Büyüme Ortamı

Özel NCI-H295R hücreleri de dahil olmak üzere memeli hücre hatlarının büyümesini ve bakımını teşvik etmek için özel olarak tasarlanmış, ustalıkla hazırlanmış bir besin çözümü olan gelişmiş NCI-H295R Hücre Büyüme Ortamını keşfedin. Bu besiyeri, Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) ve Ham's F-12'nin (Nutrient Mixture F-12) hassas bir 1:1 oranında benzersiz karışımıyla öne çıkar ve hücre kültürünün karmaşık ihtiyaçlarını karşılamak için temel takviyelerle zenginleştirilmiştir.

Üstün Hücre Kültürü Performansı için Geliştirilmiş Formülasyon

- **Takviye Edilmiş Temel:** DMEM'in yüksek amino asit ve vitamin konsantrasyonlarını Ham's F-12'nin çeşitli besin maddeleriyle birleştiren temel ortam zaten zengindir. Bu güçlü karışıma, önemli büyüme faktörleri, hormonlar ve proteinler sağlayan %5 Fetal Sığır Serum (FBS) ekledik.
- **Özel Katkı Maddeleri:** FBS'nin ötesinde, bu besiyeri İnsülin, Transferrin, Sığır Serum Albümini, Selenöz Asit ve Linoloik Asit gibi kritik takviyelerle güçlendirilmiştir. Bu ilaveler belirli hücresel gereksinimleri karşılayarak gelişmiş hücre büyümesini, metabolik işlevi ve genel sağlığı destekler.
- **L-Glutamin Desteği:** L-glutamin varlığı, temel metabolik süreçleri destekleyerek ve güçlü hücre çoğalmasını teşvik ederek besiyerinin etkinliğini daha da artırır.

Hücre Kültürü için Optimize Edilmiştir

- **pH Kontrollü Ortam:** Bir bikarbonat tampon sistemi ve fenol kırmızısı indikatörü içeren ortam, stabil bir pH ortamı sağlar. 5 CO₂ atmosferi için optimize edilmiştir ve hassas pH izleme ve ayarlamasına olanak tanır.
- **Kalite ve Saflık:** Her bir temel besiyeri lotu sterilite, mikoplazma ve bakteri açısından titiz testlerden geçirilerek besiyerinin bütünlüğü sağlanır. PH bakımı yapılan bir besiyeri ile bu besiyerinin tutarlı kalitesine ve performansına güvenebilirsiniz.

Kullanım ve Depolama

Besiyerini +2°C ila +8°C arasında, ışıktan uzakta buzdolabında saklayarak kalitesini koruyun. Etkinliğini korumak için donma veya aşırı ısınma gibi aşırı uçlardan kaçının. Kısmi kullanım için, gerekli miktarı oda sıcaklığında hafifçe ısıtın ve besiyerinin bileşenlerinden ödün vermeden uygun duruma getirilmesini sağlayın.

Raf ömrü

Üretim tarihinden itibaren 8 haftalık raf ömrüne sahip olan NCI-H295R Hücre Büyütme Ortamı, hücre kültürü ihtiyaçlarınız için güvenilir bir seçimdir ve araştırmanızın canlılığını ve üretkenliğini sağlar.