Product sheet

Sodyum Piruvat Çözeltisi (100 mM) | 831101

Ürün Genel Bakış

Hacim: 100 ml Saklama: +2°C ila +8°C Sterilite: Steril filtrelenmiş

Sodyum Piruvat Çözeltisi (100 mM), hücre kültürü ortamları için ek, kolay erişilebilir bir enerji kaynağı sağlamak üzere tasarlanmış, steril, kullanıma hazır bir takviyedir. Sodyum piruvat, hücresel enerji metabolizmasında önemli bir rol oynar ve tümör hücreleri gibi metabolik olarak aktif ve hızla çoğalan hücrelerin büyümesini destekler. Takviye, hücre canlılığını artırabilir ve kültür sistemlerinde metabolik stabiliteyi korumaya yardımcı olabilir.

Uygulama ve Faydaları

Bu çözelti, piruvat ile ortamı zenginleştirmek ve optimal büyüme koşullarını desteklemek için rutin hücre kültüründe yaygın olarak kullanılır. ATP üretimini destekler, oksidatif stresi azaltmaya yardımcı olabilir ve kültürlenmiş hücrelerin metabolik performansının iyileştirilmesine katkıda bulunur. Hücre kültürü sınıfı su ile üretilen ve steril filtrelenmiş olan ürün, araştırma iş akışlarında tutarlı kalite ve tekrarlanabilirlik sağlar.

Kullanım ve Uyumluluk

Çoğu hücre kültürü uygulaması için önerilen nihai konsantrasyon, 100 mM stok çözeltisini 1:100 oranında tam kültür ortamında seyreltmek suretiyle elde edilen 1 mM sodyum piruvat'tır. Çözelti, çok çeşitli bazal ortamlar ve memeli hücre hatları ile uyumludur. Ürün stabilitesini korumak için +2°C ila +8°C arasında saklayın ve kontaminasyondan koruyun.

Yalnızca araştırma amaçlıdır. Teşhis veya tedavi prosedürlerinde kullanılmaz. İnsanlarda veya hayvanlarda kullanılmaz.