Product sheet

D-Glikoz Çözeltisi (Dekstroz Çözeltisi), 250 g/L | 831105

Ürün Genel Bakış

Hacim: 50 ml Saklama: +2°C ila +8°C Sterilite: Steril filtrelenmiş

D-(+)-Glikoz Solüsyonu (Dekstroz Solüsyonu), hücresel metabolizmanın merkezi bir bileşeni olan doğal olarak bulunan D-(+)-glikoz şekerini içeren, steril, kullanıma hazır bir takviyedir. Glikoz, enerji üretimi, glikozilasyon ve hücresel yapı ve fonksiyona katkıda bulunan glikanların oluşumu gibi temel biyolojik süreçlerde rol oynar.

Uygulama ve Faydaları

Bu glikoz çözeltisi, hücre kültürü ortamlarında ve çok sayıda hücresel ve moleküler biyoloji uygulamasında takviye olarak yaygın olarak kullanılmaktadır. Birincil karbon ve enerji kaynağı olarak glikoz, hücre büyümesini, çoğalmasını ve metabolik aktiviteyi destekler. Biyosentetik yollarda rol oynaması, normal hücresel fizyolojiyi ve deneysel tutarlılığı korumak için de kritik öneme sahiptir.

Formülasyon ve Kullanım

Çözelti, 250 g/L glikoz gibi yüksek bir konsantrasyonda sağlanır ve deney gereksinimlerine göre kültür ortamına esnek bir şekilde seyreltilebilir. Kontaminasyona duyarlı uygulamalar için uygunluğunu sağlamak amacıyla steril filtreden geçirilir. Ürün kalitesini ve stabilitesini korumak için +2°C ila +8°C arasında saklayın ve aseptik olarak kullanın.

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