**Teknik Şartname**

**RPMI-1640 Besiyeri**

* RPMI-1640, özellikle hematopoietik hücreler başta olmak üzere memeli hücreleri ile yapılan birçok uygulamada kullanılmakta olan bir hücre kültürü besi ortamıdır.
* RPMI-1640 bikarbonat tampon sistemine sahiptir ve birçok memeli hücre kültürü besi ortamından farklı olarak pH’ı 8 olarak ayarlanmalıdır.
* Hem süspansiyon ortamda ve hem de tek katman olarak büyüyen birçok farklı hücre için kullanılabilir durumda olmalıdır.
* Yeterli miktarda serum ile takviye edildiğinde taze insan lenfositleri, füzyon protokolleri ve hibrit hücrelerin büyümesi gibi çok farklı uygulamalarda kullanılabilmelidir.
* Sıvı (liquid) formda olmalıdır.
* 1 adet ve 100 ml olacaktır.
* RPMI-1640 besiyeri +4 oC’de saklanmalıdır.
* Satın alındığı tarihten itibaren 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.

**Karyotyping Medium Peripheral Blood**

* Periferik Kan Karyotipleme besiyeri, kromozom analizi için periferik kan lenfositlerinin kısa süreli kültürü için tasarlanmış olmalıdır.
* Bu formülasyon serum, L-glutamin, antibiyotikler (gentamisin) ve Fitohemaglutinin M (PHA-M) ile desteklenmiş bir RPMI ortamından meydana gelmelidir.
* Sıvı (liquid) formda olmalıdır.
* Hücre kültürü çalışmalarına uygun durumda olmalıdır.
* 100 ml olacaktır.
* Saklanma koşulu -20°C olmalıdır.
* Satın alındığı tarihten itibaren 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.

**L-Glutamine**

* Ürün, Hücre Kültürü (Adherent ve süspansiyon) çalışmalarına uygun ve steril olmalıdır.
* Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
* Satın alındığı tarihten itibaren 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.
* Sıvı (liquid) formda olmalıdır.
* -20 º C ‘de saklanmalıdır.

**Cytocalasin B From Drechslera Dematioidea**

* Hücre kültürü çalışmalarına uygun ve steril olmalıdır.
* Sitokinezi Durdurulmuş Mikro Çekirdek (CB-MN) çalışmasında kullanıma uygun olmalıdır.
* 4 º C ‘de saklanmalıdır
* Toz formda olmalıdır.
* 5mg olacaktır.
* Satın alındığı tarihten itibaren 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.

**Metanol**

* Saflığı % 99,5’dan büyük olmalıdır.
* 2,5 Litrelik koyu renkli şişelerde ambalajlanmış olmalıdır.
* Sıvı (liguid) formda olmalıdır.
* Satın alındığı tarihten itibaren 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.

**Asetik Asit**

* Sıvı formda olmalıdır.
* Ekstra Saf olmalıdır.
* 2,5 Litre olmalıdır.
* Hücre kültürü çalışmalarına uygun durumda olmalıdır.
* Satın alındığı tarihten itibaren 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.

**Eldiven**

* Eldiven pudrasız olmalı
* Eldiven 100’lük kutularda her iki ele de uygun şekilde üretilmiş olmalıdır.
* Eldiven yüksek kimyasal dayanıklılığı nedeniyle nitrilden üretilmiş olmalıdır
* Eldivenin manipülasyon, hassasiyet ve kullanım kolaylığı sebebiyle parmak ucu kalınlığı maksimum 0,14 mm olmalıdır.
* Satın alındığı tarihten itibaren 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.

**12 ml Cell Culture Tube (sterile)**

* 12 ml olmalıdır.
* Steril olmalıdır.
* Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
* Malzemelerin orijinal kutuları üzerinde isim, marka, raf ömrü gibi önemli özellikler açıkça belirtilmiş olmalıdır.

**Fitohemaglutinin (FHA)**

* Sıvı formda olmalıdır.
* 2-8 º C’ de saklanabilmelidir.
* Steril ve hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
* Satın alındığı tarihten itibaren 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.