cDNA izolasyon kiti teknik şartnamesi

1. Hücre kültüründen direk cDNA elde edebilmelidir.
2. En az 100 örneklik olmalıdır.
3. Son kullanma tarihi en az 1 sene olmalıdır.

Cholera toxin teknik şartnamesi

1. Vibrio cholerae kaynaklı Kolera Toksinidir.
2. Enterotoksinler için cAMP (siklik AMP) tahlilinde pozitif kontrol olarak kullanılır.
3. Primer tümörlerin ve epitel hücrelerinin hücre kültürü ortamına ek olarak eklenmeye uygundur.
4. En az 1 mg verilmelidir.
5. Liyofilize edilmiş toz halindedir.
6. Protein içeriğindedir.
7. En az %90 saf olmalıdır.

Cisplatin teknik şartnamesi

- Açık adı cis-Diammineplatinum(II) dichloride'dır.
- Lineer formülü Pt(NH3)2Cl2 'dir.
- Moleküler ağırlığı 300.05 g/mol dür.
- Hücre kültüründe uygulanabilirdir.
- En az 1 mg verilmelidir.

DMSO (dimetil sülfoksit) teknik şartnamesi

- Moleküler formülü C2H6OS olmalıdır.
- Moleküler ağırlığı 78.13 olmalıdır.
- Erime noktası 18.45°C olmalıdır.
- Kaynama noktası 189°C olmalıdır.
- Yoğunluğu 1.1g/ml olmalıdır.
- Dielektrik katsayısı 45 olmalıdır.
- Vizkozitesi 1.1 (27ºC) olmalıdır.
- Buhar yoğunluğu 2.7 olmalıdır.
- Buhar basıncı 0.42 mmHg (20ºC) olmalıdır.
- Otomatik ateşlenme sıcaklığı 573ºF olmalıdır.
- Hücre kültür testinden geçmiş olmalıdır.
- Hücrelerin azot tankında dondurulması sırasında koruyucu olarak kullanılabilmelidir.
- Suda çözünebilir olmalıdır (1 ml DMSO + 1 ml H2O), ve çözündüğünde şeffaf ve renksiz bir solüsyon olmalıdır.
- Etanol, aseton, eter, benzen ve kloroformda da çözünebilmelidir.
- Filtre ile steril edilmiş olmalıdır.
- Endotoksin seviyesi için test edilmiş olmalıdır.
- Sığır fetüs serumu ile birlikte kullanılabilmelidir.
- Oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
- Koyu renkli cam ampüller içinde olmalıdır ve DMSO toplamda en az 100 ml olarak sağlanmalıdır.

DNA metilasyon kiti teknik şartnamesi

1. Kit DNA metilasyonunu bisülfit muamelesine gerek kalmadan ölçebilmelidir.
2. 2x96 well lik olmalıdır.
3. Kit, teslim tarihinden itibaren en az 2 sene raf ömrüne sahip olmalıdır ve son kullanma tarihi ürünün üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
4. Kit içeriği şu şekilde olmalıdır:

OneStep qMethyl™ Kit	D5310	Storage Temperature
2X Test Reaction PreMix*	0.5 ml	-20°C*
2X Reference Reaction PreMix*	0.5 ml	-20°C*
DNase/RNase-free Water	1 ml	Room Temp.
***MGMT* Primers I & II** (10 µM each)	20 µl	-20°C
Human Methylated & Non-methylated DNA Standards (4 ng/µl each)	40 µl	-20°C
Instruction Manual	1	-

Etanol Teknik Şartnamesi

- Hücre kültür laboratuarında sterilizasyon için kullanılabilmelidir.
- Sıvı olmalıdır.
- Renksiz olmalıdır.
- Kokusu alkol kokusu olmalıdır.
- Koku eşiği 0,1- 5058,5 mbp olmalıdır.
- pH ı 20ºC'de 7,0 olmalıdır.
- Oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
- Erime noktası -117 ºC, kaynama noktası 78 ºC (1.013 hPa), parlama noktası 17 ºC, tutuşma sıcaklığı 425 ºC olmalıdır.
- Kimyasal formülü C2H5OH olmalıdır.
- Konsantrasyonu %96 olmalıdır.
- Molar kütlesi 46,07g/mol olmalıdır.
- Buhar basınsı 20ºC'de yaklaşık 59 hPa olmalıdır.
- Su içinde çözünebilir olmalıdır.
- Nispi yoğunluğu 20ºC'de 0,805-0,812 g/cm3 olmalıdır.
- Akışkanlığı 20ºC'de 1,2 mPa.s olmalıdır.
- Oksitleyici olmamalıdır.
- İki adet plastik pisetle birlikte verilmelidir.

Medya (MEGM, mammalian endothelial growth media) teknik şartnamesi

- 1 şişe en az 500 ml içermelidir.
- En az 10 adet verilmelidir.
- Steril olmalıdır.
- Meme Epitel Hücrelerinin büyümesi için gerekli MEBMTM Bazal medium ve MEGMTM SingleQuotsTM Takviyelerini (CC-4136) içeren kültür sistemidir.
- İçeriği listelenmiştir:
    - 1 x MEBMTM Basal Medium (CC-3151), 500 mL
    - 1 x MEGMTM SingleQuotsTM Supplement Pack (CC-4136) containing: 1 x Orange Cap Vial with BPE, 2.00 mL 1 x Green Cap Vial with hEGF, 0.50 mL 1 x Lilac Cap Vial with Insulin, 0.50 mL 1 x Natural Cap Vial with Hydrocortisone, 0.50 mL 1 x Red Cap Vial with GA-1000, 0.50 mL.

Melittin teknik şartnamesi

1. Lineer formülü C131H229N39O31'dir.
2. Bal arısında elde edilmiş olmalıdır.
3. Saflığı en az %85 olmalıdır.
4. Moleküler ağırlığı 2846.46 g/mol'dür.
5. En az 1 mg olmalıdır.

QPCR 96'lık pleyt teknik şartnamesi

1. QPCR'da gen ekspresyonu ve DNA metilasyonu ölçümü için uygun olmalıdır.
2. BioRad 96X cihazı için uyumlu olmalıdır.
3. Toplamda en az 50 adet verilmelidir.
4. Steril olmalıdır.

qPCR Master Mix Teknik Şartnamesi

- Uygulamaları: DNA ve cDNA hedeflerinin tespiti ve ölçümü, Profil gen ifadesi, Mikrobiyal saptama, Mitokondriyal DNA kopya sayısının tespit edilmesi olmalıdır.
- Son derece spesifik ve tekrarlanabilir gerçek zamanlı PCR sağlamalıdır.
- Düşük kopya sayısı hedeflerinde mükemmel verim vermelidir
- dUTTP / dTTP'nin dNTP karışımı nedeniyle UNG tedavi kabiliyeti olmalıdır.
- Uzun (500 bp'ye kadar) ve GC zengin şablonlarla üstün performansa sahip olmalıdır.
- Kolay pipetleme için mavi görüntüleme boyası içermelidir.
- Uyumlu olduğu cihazlar: QuantStudio ™ 12K Flex, ViiA ™ 7, 7900HT, 7500, 7700, Bio-Rad: CFX96 ™ ve CFX384 ™, iQ ™ 5 ve MyiQ ™, Chromo4 ™, Opticon® 2 ve MiniOpticon®, Qiagen: Rotor-Gene® Q, Rotor-Gene® 6000, Eppendorf: Mastercycler®: ep realplex2 ve ep realplex4, Ilumina: The Eco ™, Roche: LightCycler® 480
- Karışımı Kompozisyonu şöyle olmalıdır:
    a. - Hot FIREPol® DNA Polimerazı
    b. 5x EvaGreen® qPCR tamponu

c. 12.5 mM MgCl2 1x PCR çözeltisi - 2.5 mM
d. dUTTP'ye göre dBTP ve dTTP içeren dNTP'lerin reaksiyon duyarlılığını ve verimliliğini arttırmak için harmanlanması
e. EvaGreen® boyası
f. ROX boya bazlı dahili referans
g. GC zengin geliştirici
h. Mavi görselleştirme boyası

- Kit uygun şartlarda ulaştırılmalı, sağlayıcı firma çalışmadığı takdirde yenisi ile değişmeyi taahhüt eder.
- En az 250 örnek için verilmelidir.
- Teslim edildiği tarihten itibaren son kullanma tarihi en az 1 sene olmalıdır.

Total DNA izolasyon kiti Teknik Şartname:

1. En az 100 örnekten DNA izole edebilmelidir.
2. Kit ile izole edilen DNA ,35 ul DNA Elution Buffer veya suya kadar elüt edilebilir olmalıdır.
3. Kit spin column teknolojisi ile çalışmalıdır.
4. Kitte kullanılan column ların DNA bağlanma kapasitesi 25 µg olmalıdır.
5. Kit ile hücre kültüründe toplam DNA izole edilebilmelidir.
6. Kit ile elde edilen yüksek kaliteli DNA, PCR, endonükleaz sindirimi, southblotting, genotipleme, Next Gen dizilimi, bisülfit dönüşümü, DNA metilasyonu vb. (A260 / A230≥ 2.0) gibi tüm hassas downstream uygulamaları için hazır olmalıdır.
7. Kit saklanma koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
8. Son kullanma tarihi teslim edildiği tarihten itibaren en az 1 sene olmalıdır.