

COMET ASSAY

COMET assay tankları hücrelerde DNA hasarının tespiti ve miktarının belirlenmesi için ilaç toksikolojisi ve karsinogenez çalışmaları tarafından popüler hale getirilen bir teknik olan tek hücreli jel elektroforezini (SCGE) incelemek için üç ölçü olarak mevcuttur.

Her tankın siyah akrilikten sağlam yapısı, hücrelerin elektroforez sırasında arka plan ışığına ve DNA hasarına maruz kalma, soğutulmuş bir merkezi platform † slayt hazırlama ve test sırasında slayt sıcaklığının kontrolü için uygun bir yüzey sağlar. Elektroforezi takiben, DNA hasarı Comet Assay puanlama yazılımı kullanılarak ölçülebilir.



- Kızaklı taşıyıcılar manuel taşımayı ortadan kaldırır, hataları azaltır ve test süresini azaltır
- Lizis, nötralizasyon, boyama ve yıkama aşamaları sırasında slaytların toplu olarak işlenmesi için bulaşıkların boyanması
- Siyah akrilik yapı, arka plan ışığına ve potansiyel DNA hasarına daha az maruz kalmayı sağlar.

COMET test soğutması için CSL-CHILLER'i öneriyoruz. Bu CHILLER, buzdolabına monte edilmiş termostat ile hazır bir şekilde monte edilir ve kullanıma hazır bir sistem oluşturmak için yalıtımlı boru ve klipslerle birlikte verilir. Kullanımı kolay bir rotor kadranı ve iki tuş, hızlı ve doğru kurulum için etkileşimli arayüze erişim sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıcaklık Aralığı	-25 to 100°C	Pompa akış oranı	17 L/min (max.)
Stabilite (su @ 10°C)	± 0.1°C	Depolama sıcaklığı değeri	3
Düzensizlik(water @ 10°C)	± 0.1°C	Yüksek sıcaklık güvenliği	ayarlı cut-out
Çözünürlük ayarı	0.1°C	Isıtıcı gücü	230 V 1.3 kW
Ekran	4 dijital LED	Tank jantının üzerindeki yükseklik	200mm
Zamanlayıcı ayarı	1 dak. 99 s. 59 dak.	Tank jantının altındaki derinlik	135mm



Yüksek özellikli Chiller

NE İÇİN KULLANILIR ?

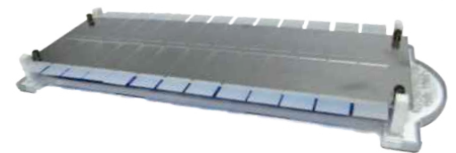
İlaç geliştirme uygulamalarında ve Üreme biliminde DNA hasarı ve onarımının ölçülmesi.

- Genel Bakış: İyonlaştırıcı radyasyon gibi genotoksik hakaretin ardından, süper sarmal dubleks DNA'nın ortaya çıkan iplikçik kırılması, bu ipliklerin elektroforez ile ayrıldığı veya çekildiği büyük genomik DNA'nın boyutunu azaltır. Genomik DNA daha sonra elektroforez sırasında negatif yüklü kırık uçları ve parçaları anoda doğru göç ederken bir 'kuyruklu yıldız' görünümünü alır.
- Yöntem: Genotoksik bir hücumla maruz kaldıktan sonra, hücreler düşük erime noktali agaroz içinde süspansiyon edilir ve bir mikroskop lamı üzerinde ince bir agaroz tabakası içine gömülür. Hücre protein daha sonra, elektroforezden önce DNA'nın alkali koşullarda gevşemesine izin verildiğinde, deterjan içinde parçalanma yoluyla uzaklaştırılır. DNA elektroforeze edilir, boyanır ve daha sonra floresan mikroskobu ve görüntüleme yazılımı kullanılarak analiz edilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	CSL-COM10	CSL-COM20	CSL-COM40
SLAYT KAPASİTESİ	10	20	40
ÜNİTE BOYUTLARI (W X L X H)	17x34x9cm	31x34x9cm	33x59x9cm
HACİM	550ML	1000ML	2100ML

Bu Soğutma Plakası, Comet Assay için özel olarak tasarlanmış ve üretilmiştir. Soğutma Plakası, 26 Comet Assay tahlil slaytını barındırabilir ve Comet Assay Tahlili slaytları üzerindeki düşük erime noktali agarozun hızlı bir şekilde katılaşmasına izin vererek ve agaroz jelleri katılaştıktan sonra slaytların kolayca alınmasını kolaylaştırarak Comet Assay Tahlili işlemine yardımcı olur.



SİPARİŞ BİLGİSİ

CSL-COM10*	Comet Assay Tank	10 Slayt için	CSL-CHILLPLATE	Chill Plakası	26 Comet Assay Slayt için
CSL-COM20*	Comet Assay Tank	20 Slayt için	COMRAC-25	25 slayt için Dikey Slayt taşıyıcı	pk/1
CSL-COM40*	Comet Assay Tank	40 Slayt için	STAINDISH	Abanoz uygulama tabağı,	pk/1
CSL-CHILLER†	Chiller Unit	aktif slayt sıcaklık kontrolü için	STAINDISH4X	Abanoz uygulama tabağı,	pk/4

* Bu birimlerde leke kapları veya raflar bulunmadığını lütfen unutmayın; †Chiller gereklidir.

† 110V üniteler için sipariş koduna \$ ekleyin