

Mikrobiyal Hava Örnekleyici





AGON
Biotechnology LLC



BioSpin



Mikrobiyal Hava Örnekleyici

HAKKINDA

Hava örnekleyici sistemler, herhangi bir ortamda bulunan durağan havanın vakumlanarak (aspirasyon) besiyeri üzerine maksimum verimle aktarılması üzerine çalışmaktadır.

Havadaki mikroorganizma yükünün kontrolü; başta sağlık, gıda ve kozmetik endüstrileri olmak üzere birçok alanda giderek daha fazla önem kazanmaktadır.



AGON
Biotechnology LLC



BioSpin



Mikrobiyal Hava Örnekleyici

TEKNİK BAKIŞ

- 1 - Tuş Takımı
- 2- Hava Örneklemeye Kapağı
- 3- Dokunmatik Ekran

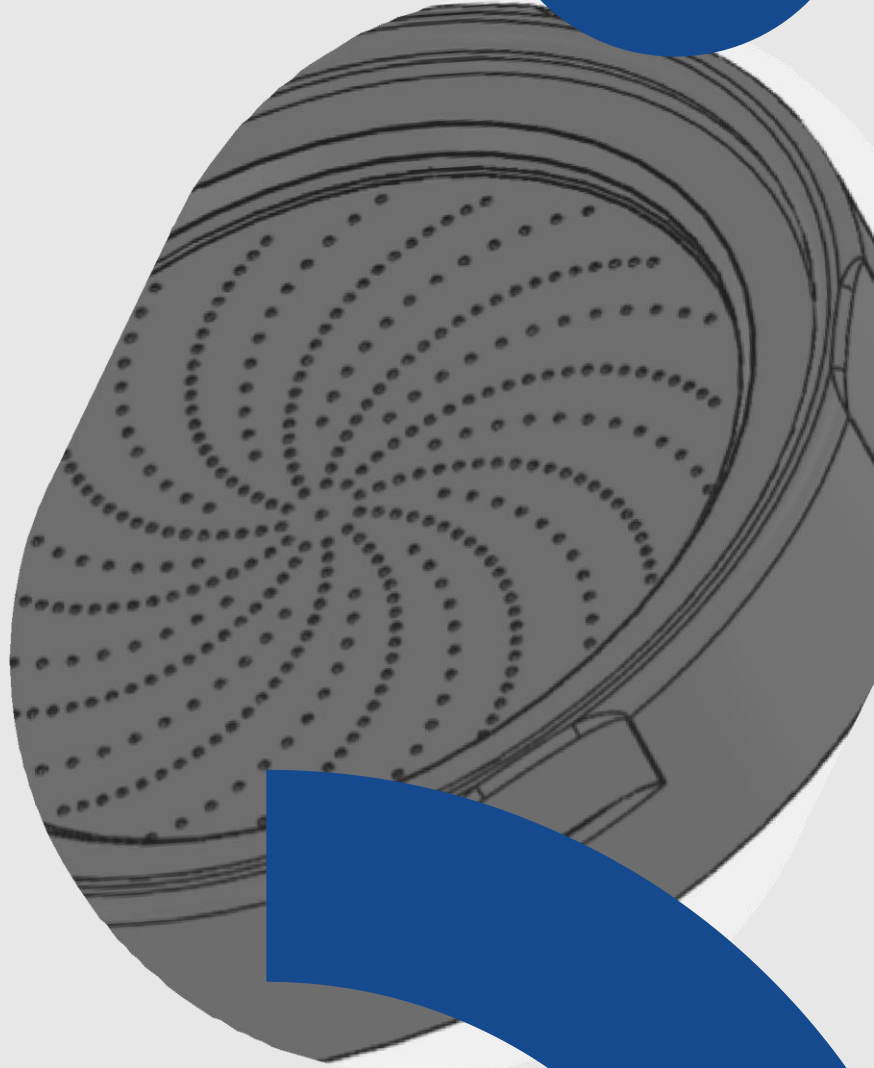
Mode	Biospin
Örnekleme Akış Hızı	100
Örnekleme Hacmi	100 - 250 -
Petri Kabı Boyutu	90 mm / 60 mm
Dış Boyut Ölçüleri	200 x 220 x
Örnekleyici Kapak Çapı	114,30
Çalışma	Ana

Mikrobiyal Hava Örnekleyici Nasıl Çalışır?

Başla

Kontrol paneli tuşlu bir tasarıma sahiptir ve üç farklı mod'da çalışabilmektedir.

- 100 Litrelik bir hava hacmi sistem içerisine aspire edilir.
- 250 Litrelik bir hava hacmi sistem içerisine aspire edilir.
- 500 Litrelik bir hava hacmi sistem içerisine aspire edilir.



AVANTAJLARI



Bakteri, küf, mantar
vb. organizmaları
tanımlamanıza
imkan sağlar

Tanımla

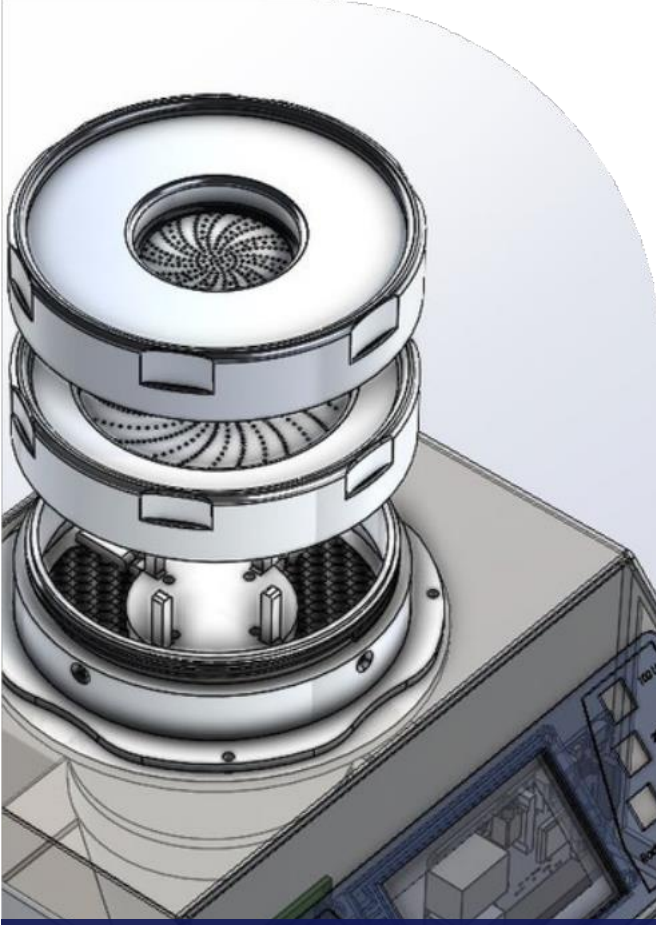
Erken Uyarı
Sistemiyle olası
kontaminasyonu
önceden bilmenizi
sağlar

Hızlı Tespit

Taşınabilir
olduğundan pek çok
ortamda kullanıma
uygundur

Esnek Çalışma





KULLANIM KILAVUZU

1. Cihazın, şebeke hattına bağlı olduğuna ve çalışır konumda olduğuna emin olunuz.
2. Petri kabını, üstü açık olacak biçimde cihazın örnekleme kapağını açtıktan sonra yerleştiriniz. (Bu işlem sırasında tek kullanımlık eldivenler kullanınız. Petri kabının iç kısmını ellemediğinize emin olunuz).

Kompakt ve pratik bir tasarıma sahip olan BioSpin, farklı geometrilere sahip hava toplama kapaklarıyla Standart ve Rodac petri kaplarına uyumludur.

3. Hava örnekleme kapağını sıkıca kapatınız ve istediğiniz hava örnekleme hacmini, doğru petri kabına uygun olacak şekilde seçiniz.
4. Hava örnekleme süreci tamamlanana kadar, hava örnekleme kapağını açmaya çalışmayınız. İşleminiz ekranda çıkan ikaz yazısının görülmesiyle tamamlanacaktır.
5. Cihaz çalışmasını bitirdikten sonra petri kabını cihazın içerisinden çıkartınız ve hava örnekleme sonuçlarınıza ulaşmak için petri kabınızı, standart sıcaklık ve zaman profiline uygun biçimde inkübatöre koyunuz.
6. İnkübasyonu tamamlanan petri kabını, mikrobiyolojik incelemeler için inkübatörden çıkartınız.

UYARI VE İPUÇLARI



BioSpin, standart petri kaplarıyla ve Rodac petri kaplarıyla çalışabilir. Petri kabının boyutuna uygun hava örnekleme kapağını kullandığınıza emin olunuz.

Her bir hava örnekleme sürecinden sonra kullandığınız hava örnekleme kapağını sterilize ediniz. Hava örnekleme kapakları, otoklav ile sterilizasyona uygundur.

Mod seçiminizi dokunmatik ekranı veya tuş takımını kullanarak yapabilirsiniz.

S.S.S.

1. Standart petri kabı ile Rodac petri kabı arasındaki fark nedir?

Standart petri kaplarının çapları Rodac petri kaplarına oran ile daha büyüktür. Ayrıca, genellikle Rodac petri kaplarının üzerinde koloni sayımını kolaylaştırmak üzere yüzey boyunca yatayda ve dikeyde kesişen, dörtgenel alan oluşturan çizgiler bulunmaktadır.

2. BioSpin'in içerisinde iki adet hava örnekleme kapağı çıkmakta, kullanım farklılıkları nelerdir?

Hava örnekleme kapaklarının arasındaki en büyük fark vakum deliklerinin yüzey alanıdır. Yüzey alanı farkı türde çapa sahip petri kaplarında da bulunmaktadır. Mikrobiyal örnekleme besiyerinin her tarafında, homojen bir biçimde görülmesini sağlamak adına farklı boyutlar için farklı hava örnekleme kapakları tercih edilir. 90 mm'lik çapa sahip petri kabı için, vakum delik alanı fazla olan hava örnekleme kapağını tercih ediniz.

3. Piyasada çeşitli besiyerleri bulunmakta, hangisini tercih etmeliyim?

Piyasada çeşitli besiyerleri bulunmaktadır. Bu besiyerlerinin içerikleri, konsantrasyonları birbirinden farklı olabilir. Mikrobiyolojik tanımlama yöntemlerinde, hedef mikroorganizmayı tanımlamaya yönelik seçici besiyerleri bulunmaktadır ve seçilen bu seçici besiyerlerinde sadece hedef mikroorganizmanın, bazen de alt suşlarının, tayini gerçekleşir. Sektörünüze en uygun besiyeri çeşidini bilmiyorsanız bizimle iletişime geçebilirsiniz.

4. İnkübatörde besiyerlerinin inkübasyonu için uygun sıcaklık ve süre profilini nasıl bulacağım?

Kontrolü yapılan mikroorganizmaların büyük bir çoğunluğu mezofil sınırdadır ve inkübasyon sıcaklıkları 28-30 °C ve 35-37 °C arasındadır. BioSpin 'de kullanmış olduğunuz besiyerlerinin kullanım örneğinde yer alan talimatlara uyunuz. 24-48 saat arasındaki inkübasyon süresi yeterli olacaktır. 24 saat cımlık şartıyla besiyerini inceleyebilirsiniz. Bir üreme görülmemesi üzerine besiyerini inkübatöre tekrar koyup 48 saatlik inkübasyon süresinin dolmasını bekleyiniz.

UYARILAR



Herhangi bir nedenden dolayı cihazı sökmeye çalışmayınız. Herhangi bir arıza durumunda firmamız ile iletişime geçiniz.

- Cihazınızı topraklanmış 220 V güç kaynağı ile kullanınız.
- Cihazı aktif olarak kullanmadığınızda cihazınızın güç kaynağı ile olan bağlantısını kesiniz.
- Cihazınızın sıvı ile temasından kaçınınız.



S.S.S.

5. Sonuçların değerlendirilmesinin sağlanması nasıl gerçekleşir?

Toplam 48 saatlik inkübasyon sonunda negatif sonuç alırsanız bunu negatif olarak değerlendiriniz. 24 saat sonunda negatif sonuç vermeyiniz, aksine 24 saat sonunda negatif ama 48 saat sonunda pozitif sonuç elde ederseniz çalışmaya standart şekli ile devam edin. Pozitif sonucu 24 yerine 48 saatte alırsanız, bunu bu şekli ile kaydediniz (Negatif; üreme olmaması durumunu ve Pozitif, üreme olması durumunu ifade eder).

6. BioSpin'de bulunan üç farklı mod neyi ifade etmektedir?

BioSpin'in üzerinde 100-250-500 olmak üzere 3 farklı mod bulunmaktadır. Bu modların her biri cihazın çalışma süresince örnekleme sağladığı havanın hacmini ifade etmektedir. Modlar, litre cinsinden ifade edilir. BioSpin'in çalışma uzunluğu, örnekleme hacmi ile doğru orantılıdır.

7. Neden her kullanım sonrası hava toplama kapağını sterilize etmeliyim?

Her kullanım sonrasında kullanılan hava toplama kapağı, uygun yöntemler ile sterilize edilmelidir. Kullanım sırasında havada bulunan partikül ve mikroorganizmaların bir kısmı hava örnekleme kapağına yapışır ve yüzeyinde kalır. Farklı bir ortamda alacağınız örnekte temizlenmeyen hava toplama kapağı nedeniyle bir önceki ölçümlerden aldığınız sonuca ait kalıntıları bulabilirsiniz. Bu durum da sonucunuzu olumsuz etkiler.



+90 532 111 1 555



info@koseoglulab.com MTK SİTESİ -



Meriç Mah 5746/8 sokak no :12
BORNOVA İZMİR

Mikrobiyal Hava Örnekleyici

**Müşteri Hizmetleri ve Teknik Destek için
Bize Ulaşın**



**MTK SİTESİ – Meriç Mah 5746/8 sokak no
:12 BORNOVA İZMİR**

Website: <https://koseoglulab.com/>
Telefon: +90 (532) 111 1 555
E-Posta: info@koseoglulab.com

