

# Biyolojik İndikatörler



**Hemakim**

**MesaLabs**

Mesa Labs tarafından üretilen tüm ürünler, Amerika Birleşik Devletleri'nin yürürlükteki FDA Kalite Sistem Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiştir, USP ve ISO 11138 tarafından belirlenen standartları karşılar.  
Mesa Labs Kalite Sistemi ISO 13485: 2003 Standartlarına göre tescil edilmiştir.

[www.mesalabs.com/terms-conditions](http://www.mesalabs.com/terms-conditions) adresinden "Mesa Labs Standard Terms and Conditions" bakınız



## Smart-Read EZTest - 510(k) Onaylı

Smart-Read® EZTest® Biyolojik İzleme Sistemi, bir kuruluşun steril bir ürünün, gerçek biyolojik doğrulama ile hiç olmadığı kadar hızlı ve kolay şekilde piyasaya arz edilmesini sağlar. Bu benzersiz sistem, basit ve otomatik bir işlemle inkübe edilen, değerlendirilebilen ve belgelenebilen gerçek bir biyolojik indikatör (BI) kullanır - ilave enzim veya kimyasal integratör içermez. Smart-Read® sistemi, sadece bakteri sporunun üremesine dayanarak sterilizasyondaki başarısızlığı üç - beş saat gibi bir sürede tespit edebilir ve negatif sonuçlar ek bir beş saatlik inkübasyonla doğrulanabilir.

Ürün	Sipariş No	Popülasyon	ATCC No	Paket İçeriği
Smart-Read EZTest <i>G. stearothermophilus</i>	SEZS/5	10x5	7953	100 adet
	SEZS/525	10x5	7953	25 adet
	SEZS/6	10x6	7953	100 adet
	SEZS/625	10x6	7953	25 adet
Smart-Read EZTest Steam Test Pack	SRSP/25	10x5	7953	25 test paketi /kutu + 25 adet kontrol
	SRSP6/25	10x6	7953	25 test paketi /kutu + 25 adet kontrol
Smart-Well Incubator Kit	SW11710-1	A.B.D tipi Güç kaynağı		İnkübatör, Yazıcı, El kılavuzu ve güç kaynağı içerir
	SW11710-3	Avrupa tipi Güç kaynağı		İnkübatör, Yazıcı, El kılavuzu ve Güç kaynağı içerir
	SW11710-4	Avustralya tipi Güç kaynağı		İnkübatör, Yazıcı, El kılavuzu ve Güç kaynağı içerir
	SW11710-5	İngiltere tipi güç kaynağı		İnkübatör, Yazıcı, El kılavuzu ve Güç kaynağı içerir



Smart-Read EZTest  
15.0 mm x 48.9 mm



Smart-Well İnkübatör

## Smart-Read Aksesuarları

Ürün	Sipariş Numarası	Paket
Incubator Thermometer – Digital Keychain Thermometer	IDT2	1
Güç Kaynaksız Black Citizen Yazıcı	PTR/BLK	1
Yazıcı için Avrupa Tipi Güç Kaynağı	P4-1000	1
Yazıcı için A.B.D Tipi Güç Kaynağı	P5-1000	1
P6 Smart-Well Incubator için Güç Kaynağı (Değiştirilebilir)	P6-1000	1
Yazıcı Kablosu (RJ45 - DB25) Yazıcı ve Smart-Well Incubator'a Bağlayan	9142	1
Yazıcı Şeridi / Kağıt Kiti için 1 Mürekkep / 2 Rulo	9503	1
Yazıcı Kağıt Rulo	PTR/PPR	2
Yazıcı mürekkebi	PTR/INK	1

## EZTest

Ürün	Sipariş No	Popülasyon	ATCC No	Paket İçeriği
<b>EZTest Steam</b> <i>G. stearothermophilus</i> 510(k) Onaylı	EZS/5	10x5	7953	100 adet
	EZS/525	10x5	7953	25 adet
	EZS/6	10x6	7953	100 adet
	EZS/625	10x6	7953	25 adet
<b>EZTest Steam Test Pack</b> <i>G. stearothermophilus</i> 510(k) Onaylı	STP/25	10x5	7953	25 test paket /kutu + 25 kontrol
<b>EZTest EO</b> <i>B. atrophaeus</i> 510(k) Onaylı	EZG/6	10x6	9372	100 adet
	EZG/625	10x6	9372	25 adet
<b>EZTest H2O2</b> <i>G. stearothermophilus</i>	*EZH/5	10x5	7953	100 adet
	EZH/5I	10x5	7953	100 adet
	EZH/6	10x6	7953	100 adet
	EZH/6I	10x6	7953	100 adet
<b>EZTest Crusher</b>	Crusher/ SGMWNL			1
<b>EZTest için ayarlanabilir SCBI İnkübatör</b>	I1410	NA	NA	13 kuyucuk
<b>Güç Kaynağı</b>	P6-1000	NA	NA	
<b>Termometre</b>	IDT2	NA	NA	
<b>Incubator Block Thermometer Bushing, 1410</b>	9505-1410	NA	NA	

\*Sadece lümen testinde kullanım içindir



ExpoSure

EZTest  
15.0 mm x 48.9 mm

EZTest Test Pack



I1410

## ExpoSure

ExpoSure™, STERRAD® Sterilizatöründe kullanılan biyolojik bir indikatördür. ExpoSure, sağlık alanında ve sağlık alanları dışındaki hizmet ortamlarında kullanım için uygun hale getirilerek 510 (k) belgesini almıştır. Yirmi dört saatlik inkübasyon süresi ve kullanım esnekliği, tesisinizin uygunluğunu ve hasta güvenliğini sürdürmesine yardımcı olan etkili bir araçtır. ExpoSure, piyasada mevcut olan inkübatörler (55-60 ° C) ile birlikte kullanılabilir.

Ürün	Sipariş No	Popülasyon	ATCC No	Paket İçeriği
<b>ExpoSure</b> <i>G. stearothermophilus</i> 510(k) Onaylı	EXPO/6	10x6	7953	Her kutuda 30 indikatör ; 1 kırıcı

## Sıvıların Sterilizasyonu için Ampuller\*

ProSpore Ampul, MagnaAmp ve SterilAmp II, sıvı mamullerin sterilizasyonun validasyonunda ideal olan buhar sterilizasyonu için kullanılan kapalı sistem biyolojik indikatörlerdir. Aktivasyon gerekmez. Üniteyi sterilizasyon işlemine maruz bırakmanız ve ardından inkübe etmeniz yeterlidir. ProSpore Ampul, MagnaAmp ve SterilAmp II, 48 saatlik inkübasyon için onaylanmıştır. SterilAmp II 5230, 72 saatlik inkübasyon için onaylanmıştır.

Ürün	Sipariş No	Popülasyon	ATCC No	Paket İçeriği
4 ml ProSpore 510(k) Onaylı 14.75mm x 52mm	PS-4-10	10x4	7953	10 adet /kutu
	PS-4-50	10x4	7953	50 adet /kutu
	PS-5-10	10x5	7953	10 adet /kutu
	PS-5-50	10x5	7953	50 adet /kutu
	PS-6-50	10x6	7953	50 adet /kutu
MagnaAmp <i>G. stearothermophilus</i> 10.6mm x 52mm	MA/4	10x4	7953	50 adet /kutu + 10 negatif kontrol
	MA/5	10x5	7953	50 adet /kutu + 10 negatif kontrol
	MA/6	10x6	7953	50 adet /kutu + 10 negatif kontrol
	MANC	Negatif Kontroller		10 adet /kutu
SterilAmp II <i>G. stearothermophilus</i> 6.75mm x 26.5mm	SA/4	10x4	7953	100 adet /kutu + 10 negatif kontrol
	SA/5	10x5	7953	100 adet /kutu + 10 negatif kontrol
	SA/6	10x6	7953	100 adet /kutu + 10 negatif kontrol
	SANC	Negatif Kontroller		10 adet /kutu
SterilAmp II <i>G. stearothermophilus</i> 6.75mm x 17.5mm	SA18/6	10x6	7953	100 adet /kutu + 10 negatif kontrol
	SA18/NC50	10x5	7953	100 adet /kutu + 50 negatif kontrol
	SANC18	Negatif Kontroller		10 adet /kutu
SterilAmp II 5230 <i>B. subtilis</i> "5230" Düşük sıcaklık (110°C-118°C)	SASU/6	10x6	35021	100 adet /kutu + 10 negatif kontrol
	SASUNC	Negatif Kontroller		10 adet /kutu
ProSpore için İnkübatör	I1480	NA	NA	11 Kuyucuk
MagnaAmp için İnkübatör	I1510	NA	NA	15 Kuyucuk
Incubator Block Thermometer Bushing, 1480	9505-1480	NA	NA	
Incubator Block Thermometer Bushing, 1510	9505-1510	NA	NA	
İnkübatörler için Güç Kaynağı	P6-1000	NA	NA	
Termometre	IDT2	NA	NA	

\*ProSpore Ampul, MagnaAmp ve SterilAmp soğuk zincir ürünleridir ve günübirlik nakliye gerektirir



I1480



I1510



SterilAmp II



SterilAmp II 5230



MagnaAmp



ProSpore Ampul

## Besiyeri & Kitler

Ürün	Sipariş No	Popülasyon	ATCC No	Paket İçeriği
<b>Relesat Biological Indicator</b> Gaz için Kültür Seti	RG/100	10x6	9372	100 MESAStrip /kutu + 100 besiyeri tüpü
<b>DriAmp Biological Indicator</b> Relesat Media için Kültür Seti	DH/50	10x6	9372	50 DriAmp Ampül /kutu + 50 Relesat Media tüpü
<b>Tryptic Soy Broth w/ Bromocresol Purple</b> and <i>G. stearothermophilus</i> for Peracetic Acid 16mm x 100mm Tüplerde 6.5 ml Dolum Hacmi	C-3-6- 1080P-PA	10x6	7953	25 adet spor stripi +25 Tüp TSB
<b>Relesat Media</b> EO / Kuru Isı / ClO2 için	RM/100	NA	NA	100 tüp besiyeri /kutu
<b>Relesat Media for Steam</b> 16mm x 100 mm tüplerde 3.6ml dolum hacmi	PM/100	NA	NA	100 tüp besiyeri /kutu
<b>Tryptic Soy Broth w/ Bromocresol Purple</b> 16mm x 100mm tüplerde 6.5ml dolum hacmi	TSB-BP16			100 adet /paket

Mesa Labs, hem sağlık hem de endüstriyel uygulamalar için çeşitli ortamlardaki sterilite testi için eksiksiz bir spor strip serisi sunmaktadır. Mesa'nın ürünleri USP Yönergeleri ve A.B.D Gıda ve İlaç İdaresi'nin (FDA) Kalite Sistem Yönetmeliğine uygun olarak üretilmektedir

## MESAStrip Boyutlar: Strip 1.0 inç x 0.25 inç, Pergamin Zarf 2.875 inç x 1.056 inç

Ürün	Sipariş No	Popülasyon	ATCC No	Paket İçeriği
<b>MESAStrip for Steam</b> <i>G. stearothermophilus</i>	SGMS/3	10x3	7953	100 adet /kutu
	SGMS/5	10x5	7953	100 adet /kutu
	SGMS/6	10x6	7953	100 adet /kutu
<b>MESAStrip for EO/Dry Heat</b> <i>B. atrophaeus</i>	SGMG/6	10x6	9372	100 adet /kutu
<b>MESAStrip for Steam (Low Temp)</b> <i>B. subtilis</i>	SGMSU/6	10x6	5230	100 adet /kutu
<b>MESAStrip for Radiation</b> <i>B. pumilis</i>	SGMR/6	10x6	27142	100 adet /kutu
	SGMR/7	10x7	27142	100 adet /kutu
<b>MESAStrip - Chlorine Dioxide</b> (In Tyvek/Mylar) <i>B. atrophaeus</i>	ACD/3	10x3	9372	100 adet /kutu
	ACD/6	10x6	9372	100 adet /kutu

## Spore Strips FDA 510(k) Onaylı Boyutlar: Strip 1.5 inç x 0.25 inç, Pergamin Zarf 2.75 inç x 1.0 inç

Ürün	Sipariş No	Popülasyon	ATCC No	Paket İçeriği
<b>Spore Strip for Ozone (O3)</b> (In Tyvek) <i>B. atrophaeus</i>	AOZ/3T	10x3	9372	100 adet /kutu
	AOZ/4T	10x4	9372	100 adet /kutu
	AOZ/5T	10x5	9372	100 adet /kutu
<b>Spore Strip for Steam</b> <i>G. stearothermophilus</i>	3-4100	10x4	7953	100 adet /kutu
	3-1000	10x5	7953	1000 adet /paket
	3-5100	10x5	7953	100 adet /kutu
	3-6100	10x6	7953	100 adet /kutu
<b>Spore Strip for EO/Dry Heat</b> <i>B. atrophaeus</i>	1-4100	10x4	9372	100 adet /kutu
	1-1000	10x6	9372	1000 adet /paket
	1-6100	10x6	9372	100 adet /kutu
	1-6500	10x6	9372	500 adet /paket
<b>Spore Strip Combined</b> <i>B. atrophaeus</i> & <i>G. stearothermophilus</i>	5-1000T	10x6 / 10x5	9372 & 7953	1000 adet /paket
	5-1000C	10x6 / 10x5	Kontrol	1000 adet /paket
	5-5100T	10x6 / 10x5	9372 & 7953	100 adet /kutu

## Spor Süspansiyonları

Ürün	Sipariş No	Popülasyon	ATCC No	Paket İçeriği	Çözücü
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	SSSE/4	10x4/0.1 ml	7953	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSSE/5	10x5/0.1 ml	7953	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSSE/6	10x6/0.1 ml	7953	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSSE/7	10x7/0.1 ml	7953	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSSA/7	10x7/0.1 ml	7953	10 ml şişe	Suda
<i>Bacillus atrophaeus</i>	SSGE/4	10x4/0.1 ml	9372	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSGE/5	10x5/0.1 ml	9372	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSGE/6	10x6/0.1 ml	9372	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSGE/7	10x7/0.1 ml	9372	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSGE/8	10x8/0.1 ml	9372	10 ml şişe	%40 Etanol
<i>Bacillus pumilis</i>	SSRE/4	10x4/0.1 ml	27142	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSRE/5	10x5/0.1 ml	27142	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSRE/6	10x6/0.1 ml	27142	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSRE/7	10x7/0.1 ml	27142	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSRE/8	10x8/0.1 ml	27142	10 ml şişe	%40 Etanol
<i>Bacillus subtilis</i> "6633"	SS6633E/4	10x4/0.1 ml	6633	10 ml şişe	%40 Etanol
	SS6633E/5	10x5/0.1 ml	6633	10 ml şişe	%40 Etanol
	SS6633E/6	10x6/0.1 ml	6633	10 ml şişe	%40 Etanol
	SS6633E/7	10x7/0.1 ml	6633	10 ml şişe	%40 Etanol
	SS6633E/8	10x8/0.1 ml	6633	10 ml şişe	%40 Etanol
	SS6633A/7	10x7/0.1 ml	6633	10 ml şişe	Suda
<i>Bacillus subtilis</i> "5230"	SS5230E/4	10x4/0.1 ml	35021	10 ml şişe	%40 Etanol
	SS5230E/5	10x5/0.1 ml	35021	10 ml şişe	%40 Etanol
	SS5230E/6	10x6/0.1 ml	35021	10 ml şişe	%40 Etanol
	SS5230E/7	10x7/0.1 ml	35021	10 ml şişe	%40 Etanol
	SS5230E/8	10x8/0.1 ml	35021	10 ml şişe	%40 Etanol
	SS5230A/7	10x7/0.1 ml	35021	10 ml şişe	Suda
<i>Clostridium sporogenes</i>	SSCS7955/4	10x4/0.1 ml	7955	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSCS7955/6	10x5/0.1 ml	7955	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSCS7955/6	10x6/0.1 ml	7955	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSCS7955/7	10x7/0.1 ml	7955	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSCS11437/4	10x4/0.1 ml	11437	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSCS11437/5	10x5/0.1 ml	11437	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSCS11437/6	10x6/0.1 ml	11437	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSCS11437/7	10x7/0.1 ml	11437	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSCS19404/4	10x4/0.1 ml	19404	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSCS19404/5	10x5/0.1 ml	19404	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSCS19404/6	10x6/0.1 ml	19404	10 ml şişe	%40 Etanol
	SSCS19404/7	10x7/0.1 ml	19404	10 ml şişe	%40 Etanol
<i>Bacillus smithii</i>	SSSME/7	10x7/0.1 ml	51232	10 ml şişe	%20 Etanol



Süspansiyonlar

## Standart PCD - 100'lük Birimler Halinde Mevcut

Üretici	Sipariş No	BI Tipi	Nominal D-Değeri
MESA	PCD2.1	BI Disc 1-10006mm	28
	PCD3.1	BI Disc 1-10006mm	
	PCD4.1	BI Disc 1-10006mm	21
	PCD5.1	BI Disc 1-10006mm	4
	PCD6.1	BI Disc 1-10006mm	12
	PCD7.1	BI Disc 1-10006mm	9
	PCD2.12	SGMG/6 pergaminsiz strip	28
	PCD2.13	EZTest EZG/6 SCBI	58
	PCD3.13	EZTest EZG/6 SCBI	3
	PCD4.13	EZTest EZG/6 SCBI	50
	PCD5.13	EZTest EZG/6 SCBI	13
	PCD6.13	EZTest EZG/6 SCBI	35
	PCD7.13	EZTest EZG/6 SCBI	26
	PCD8.13	EZTest EZH/6 Hidrojen peroksit	
	PCD4.19	A2X10/6G BI pergamin içinde mini strip	32
	PCD2.5	SGMG/6 pergamin içinde strip	37
	PCD3.5	SGMG/6 pergamin içinde strip	4
	PCD4.5	SGMG/6 pergamin içinde strip	32
	PCD5.5	SGMG/6 pergamin içinde strip	6
	PCD6.5	SGMG/6 pergamin içinde strip	17
PCD7.5	SGMG/6 pergamin içinde strip	14	





## Standart PCD - 100'lük Birimler halinde Mevcut

Üretici	Sipariş No	BI Tipi	Nominal D-Değeri
Steris	PCD2.2	NA005 BI pergaminsiz strip	28
	PCD3.2	NA005 BI pergaminsiz strip	3
	PCD4.2	NA005 BI pergaminsiz strip	21
	PCD5.2	NA005 BI pergaminsiz strip	4
	PCD6.2	NA005 BI pergaminsiz strip	12
	PCD7.2	NA005 BI pergaminsiz strip	9
	PCD2.7	NA005 BI pergamin içinde strip	37
	PCD4.7	NA005 BI pergamin içinde strip	32
	PCD6.7	NA005 BI pergamin içinde strip	17
	PCD7.7	NA005 BI pergamin içinde strip	14
3M	PCD2.6	Attest 1264-S SCBI	58
	PCD3.6	Attest 1264-S SCBI	5
	PCD4.6	Attest 1264-S SCBI	50
	PCD5.62	Attest 1264-S SCBI	13
	PCD6.6	Attest 1264-S SCBI	35
	PCD7.6	Attest 1264-S SCBI	26
	PCD2.9	Attest 1294-S RRBI	58
	PCD3.9	Attest 1294-S RRBI	
	PCD4.9	Attest 1294-S RRBI	50
	PCD5.92	Attest 1294-S RRBI	13
	PCD6.9	Attest 1294-S RRBI	35
	PCD7.9	Attest 1294-S RRBI	26

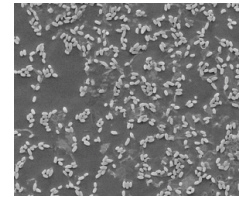
## Bare BI PCD

Üretici	Sipariş No	BI Tipi	Paket İçeriği
MESA	EZG/6	EZTest EZG/6 SCBI	100 adet /paket
	1-10006mm	BI Disk 1-10006mm	1000 adet /paket
Steris	PCD0.7	NA005 BI pergamin içinde strip	500 adet /paket
3M	PCD0.6	Attest 1264-S SCBI	300 adet /paket
	PCD0.9	Attest 1294-S RRBI	300 adet /paket

# Apex

APEX Biyolojik İndikatör ürünleri, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> buhar sterilizasyonu kullanan eczacılık, gıda ve tıbbi cihaz endüstrisi için özel olarak tasarlanmıştır. Paslanmaz çelik taşıyıcı, günümüzün izolatör ve dolun hattı uygulamaları için tasarlanmıştır.

Ürün	Sipariş No	Popülasyon	ATCC No	Paket İçeriği
<b>Stainless Steel Dics in Tyvek / Tyvek</b> <i>G. Stearothermophilus</i>	HMV-091E3	10x3	12980	100 adet /paket
	HMV-091	10x6	12980	100 adet /paket
	KCD-404	10x4	12980	100 adet /paket
<b>Bare Metal BI Stainless Steel Ribbon</b> <i>G. stearothermophilus</i>	SBC-327	10x6	12980	100 adet /paket
<b>Tri-Scale BI; Tyvek pkg BI w/ 10x6, 10x5, 10x4 Stainless Steel Carriers</b> <i>G. stearothermophilus</i>	LOG-456	10x4, 10x5, 10x6	12980	50 adet /paket
<b>Stainless Steel Discs in Tyvek / Tyvek</b> <i>B. atrophaeus</i>	GRS-090E3	10x3	9372	100 adet /paket
	GRS-090E5	10x5	9372	100 adet /paket
	GRS-090	10x6	9372	100 adet /paket
<b>Stainless Steel Discs in Tyvek / Tyvek</b> <i>G. stearothermophilus</i>	NAS-152E3	10x3	7953	100 adet /paket
	NAS-152E4	10x4	7953	100 adet /paket
	NAS-152	10x6	7953	100 adet /paket
<b>Sterile Tyvek Transfer Pockets for SBC-327</b>	BMWK-750			100 adet /paket
<b>Spore Suspension for gaseous hydrogen peroxide</b> <i>G. stearothermophilus</i>	LAU-196	10x7/0.1 ml	12980	10 ml şişe
	LPT-606	10x7/0.1 ml	7953	10 ml şişe
<b>Releasat Purple, HMV-091 for use with, KCD-404 and LOG-456</b> 16mm x 100mm tüplerde 3,6 dolun hacimli	PM/100	--	--	100 birim



## Endüstriyel Kullanım Amaçlı Biyolojik İndikatör / Kültür Ortamı

Ürün	Sipariş No	Popülasyon	ATCC No	Paket İçeriği
Cotton Thread: 19mm x 1.5 mm <i>B. atrophaeus</i>	1-6100TT	10x6	9372	Tyvek / Mylar içinde 100 adet /paket
Polyester suture: 5 cm Uzunluk x 0.15 Dia. <i>B. atrophaeus</i>	1-6100YT	10x6	9372	Tyvek / Mylar içinde 100 adet /paket
Polyester suture: 5 cm Uzunluk x 0.15 Dia. <i>G. stearothermophilus</i>	3-6100YT	10x6	7953	Tyvek / Mylar içinde 100 adet /paket
Paper Discs: 6mm <i>B. atrophaeus</i>	1-10006MM	10x6	9372	1000 adet /paket
	1-61006MM	10x6	9372	100 adet /paket
Paper Discs: 6mm <i>G. stearothermophilus</i>	DS6R/5	10x5	7953	100 adet /paket
	DS6R/6	10x6	7953	100 adet /paket
	DS6R/6G	10x6	7953	100 adet /paket
Paper Discs: 9mm <i>B. atrophaeus</i>	1-1000PB	10x6	9372	1000 adet /paket
Paper Discs: 9mm <i>G. stearothermophilus</i>	3-1000PB	10x5	7953	1000 adet /paket
	3-6100PB	10x6	7953	1000 adet /paket
Paslanmaz çelik Disc:7 mm-gamma sterilizasyon için, <i>B.pumilus</i>	DPSSC/3	10x3	27142	100 adet /plastik paket
	DPSS/6C	10x6	27143	100 adet /plastik paket
Tryptic Soy Broth /w Bromocresol Purple 16mm x 100mm Tüplerde 6,5 ml dolum hacimli	TSB-BP16			100 adet /paket

### ProLine PCD

ProLine, 3.2 mm'den 15.8 mm ID'ye kadar olan boruların sterilizasyon döngülerinin izlenmesinde veya validasyonunda kullanılan bir üründür (Process Challenge Device). ProLine, buhar sterilizasyonu için *G. stearothermophilus* veya EO sterilizasyonu için *B. atrophaeus* bakteriyel sporları inoküle edilmiş bir filtre kağıdı diskini içerir.

Ürün	Sipariş No	Popülasyon	ATCC No	Paket İçeriği
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	PL-3-6-15	10x6	7953	15

## Özel Üretim Stripler

Ürün	Sipariş No	Popülasyon	ATCC No	Paket İçeriği
1 mm x 25 mm <i>B. atrophaeus</i>	A1X25/6	10x6	9372	100 adet /paket
	A1X25/6G	10x6	9372	Pergamin içinde 100 adet /paket
2 mm x 10 mm <i>B. atrophaeus</i>	A2X10/6	10x6	9372	100 adet /paket
	A2X10/6G	10x6	9372	Pergamin içinde 100 adet /paket
1 mm x 25 mm <i>G. stearothermophilus</i>	S1X25/6	10x6	7953	100 adet /paket
	S1X25/6G	10x6	7953	Pergamin içinde 100 adet /paket
2 mm x 10 mm <i>G. stearothermophilus</i>	S2X10/6	10x6	7953	100 adet /paket
	S2X10/6G	10x6	7953	Pergamin içinde 100 adet /paket
1 mm x 25 mm <i>B. Subtilis</i> "5230"	SU1X25/6	10x6	35021	100 adet /paket
2 mm x 10 mm <i>B. Subtilis</i> "5230"	SU2X10/6	10x6	35021	100 adet /paket

\*Üretim Ücreti uygulanır.

## Popülasyon Derleme Kiti

Ürün	Sipariş No	Paket İçeriği
Population Assay Glassware Only	PAK-G	4: 19.5mm x 145mm Steril, boncuk ve kapaklı düz tabanlı cam tüpler
		12: 16mm x 125mm, steril borosilikat dilüsyon, blank pipetleri
		2: 5 ml pipetler
		8: 2 ml pipetler
8: 1 ml pipetler		
Media Only- 240 ml	PAK-M	Sadece TSA



Popülasyon  
Derleme Kiti



Özel Yapım  
Stripler

## Kimyasal İndikatörler-Buhar

Ürün	Sipariş No	Sınıflandırma	Paket İçeriği
*ProChem SSI	CI-SINT	Class 4	250 adet /kutu
ProChem SSW 510(k) Onaylı	CI-SSW	Class 5	250 adet /kutu
*ProChem O.K. Cycle	CI-OK	Class 5	250 adet /kutu

\*Sadece endüstriyel/internasyonal kullanım içindir

## Kimyasal İndikatörler – Kuru Isı

Ürün	Sipariş No	Sınıflandırma	Paket İçeriği
Indicator Labels (Dry Heat) 510(k) 160 °C'de	CI-DHI	Class 4	1000 adet /rulo

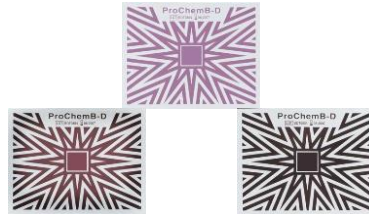
## Bowie-Dick Tipi Testler – Kurşun İçermeyen Boya

Ürün	Sipariş No	İşlem	Paket İçeriği
ProChem B-D Test Pack 510(k) 132 °C'de 3.5 dk için onaylı	CI-BDTLF	Buhar	4 kutu/ambalaj (80 paket)
	CI-BDTLF20	Buhar	20 paket /kutu
*ProChem B-D 121 121 °C'de 11 dk	CI-BDTLF121	Buhar	4 kutu/ambalaj (80 paket)
	CI-BDTLF121-20	Buhar	20 paket /kutu
*Bowie Dick Test Sheets 134 °C'de 3,5 dk	CI-BD110	Buhar	100 adet /paket

\*Sadece endüstriyel/internasyonal kullanım içindir



Kuru Isı İndikatör etiketleri  
160 °C'de 510(k) için onaylı



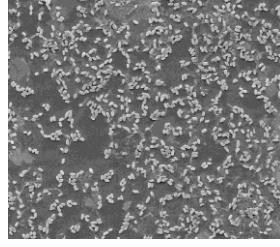
ProChem BD Bowie-Dick Tipi testler



ProChem SSW  
115 - 138 °C

## Servisler

Mesa Labs, en yeni BIER kazanlarında, Buhar ve EO-D değeri veya Survival / Kill testi sunmaktadır. Kullanılan D-değeri prosedürleri USP/ISO'yu takip eder ve Spearman Karber (fraksiyon negatif) yöntemi, Survivor Curve (doğrudan sayım) veya Stumbo-Murphy-Cochran ile doğrulanabilir. Mesa, çok küçük ürünler üzerinde (örneğin kuponlar veya stoperler) inokülasyon yapıp D-değeri analizi yapabilmekte ya da bir rakibinizin D-değeri, z-değeri ve popülasyon iddialarını doğrulayabilmektedir. Aerobik örneklerin büyük çoğunluğu için izolat identifikasyon servisi mevcuttur.



## Hazır Biyolojik İndikatörler Üzerinde Testler

Ürün	İşlem
D-value - Survivor Curve veya Spearman/Karber	Kuru Isı
D-value - Survivor Curve veya Spearman/Karber	Buhar
D-value - Survivor Curve veya Spearman/Karber	EO
USP Survival/Kill	Buhar
USP Survival/Kill	EO
BI Culturing Fee \$5.35/BI, min 15 BI's	
Population Analysis*	Popülasyon Doğrulama
	Bireysel Testler
	Karma Testler
Microbial ID (Biology)	Patojenik olmayan Gram (+) çomak

### Popülasyon Doğrulama Testi

Etiketlenmiş popülasyon onayı analiz sertifikası üzerinde bulunur. Testler, dört adet maruz bırakılmamış biyolojik indikatörün her üretici tarafından tahlil edilmesi ya da ISO standartlarına riayet edilen Mesa Laboratuvar prosedürlerini içermektedir.

### Tekli Tahlil

Maruz bırakılmış ve ya maruz bırakılmamış biyolojik indikatörlerde popülasyon sayımı. Testler her imalat başına veya Mesa Labs prosedürlerine göre yapılır.

### Karma Tahliller

Dört adet karma özel yapım inoküle unsurların popülasyon sayımı ve MagnaAmp, SteriAmp ve ProSpore 4mL Biological Indicators için olan Analiz Sertifikası'nın üzerindeki etiketlenmiş popülasyon onayı. Testler Mesa Laboratuvar prosedürlerine göre yapılmıştır.

### Mesa'da mevcut olan ek hizmetler, fiyat teklifi için bizi arayın:

- Ticari olarak hazırlanmış bir BI için Buhar D-değeri
- Ticari olarak hazırlanmış bir BI için EO D-değeri
- Ticari olarak hazırlanmış bir BI için Popülasyon analizi
- Müşteri kaynaklı bir kalıp veya solüsyonun inokülasyon
- Özel üretim doldurulmuş ampuller
- Organizma tanımlama (Biyolog)



## Hemakim

Barbaros Mah. Tophaneliođlu Cad. Iřık Apt. No: 70/1  
PK 34662 Üsküdar - İstanbul / Türkiye

Tel: +90 (216) 326 70 42 - Faks: +90 (216) 340 16 89  
hemakim@hemakim.com.tr  
www.hemakim.com.tr

## MesaLabs

625 Zoot Way, Bozeman, MT 59718

10 Evergreen Drive, Bozeman, MT 59715

Phone: 406.585.9535 – 877.746.8883, Fax: 1.406.585.9219

www.mesalabs.com - bicustomerservice@mesalabs.com

Mesa Labs tarafından üretilen tüm ürünler, Amerika Birleşik Devletleri'nin yürürlükteki FDA Kalite Sistem Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiştir, USP ve ISO 11138 tarafından belirlenen standartları karşılar.  
Mesa Labs Kalite Sistemi ISO 13485: 2003 Standartlarına göre tescil edilmiştir.

[www.mesalabs.com/terms-conditions](http://www.mesalabs.com/terms-conditions) adresinden "Mesa Labs Standard Terms and Conditions" bakınız