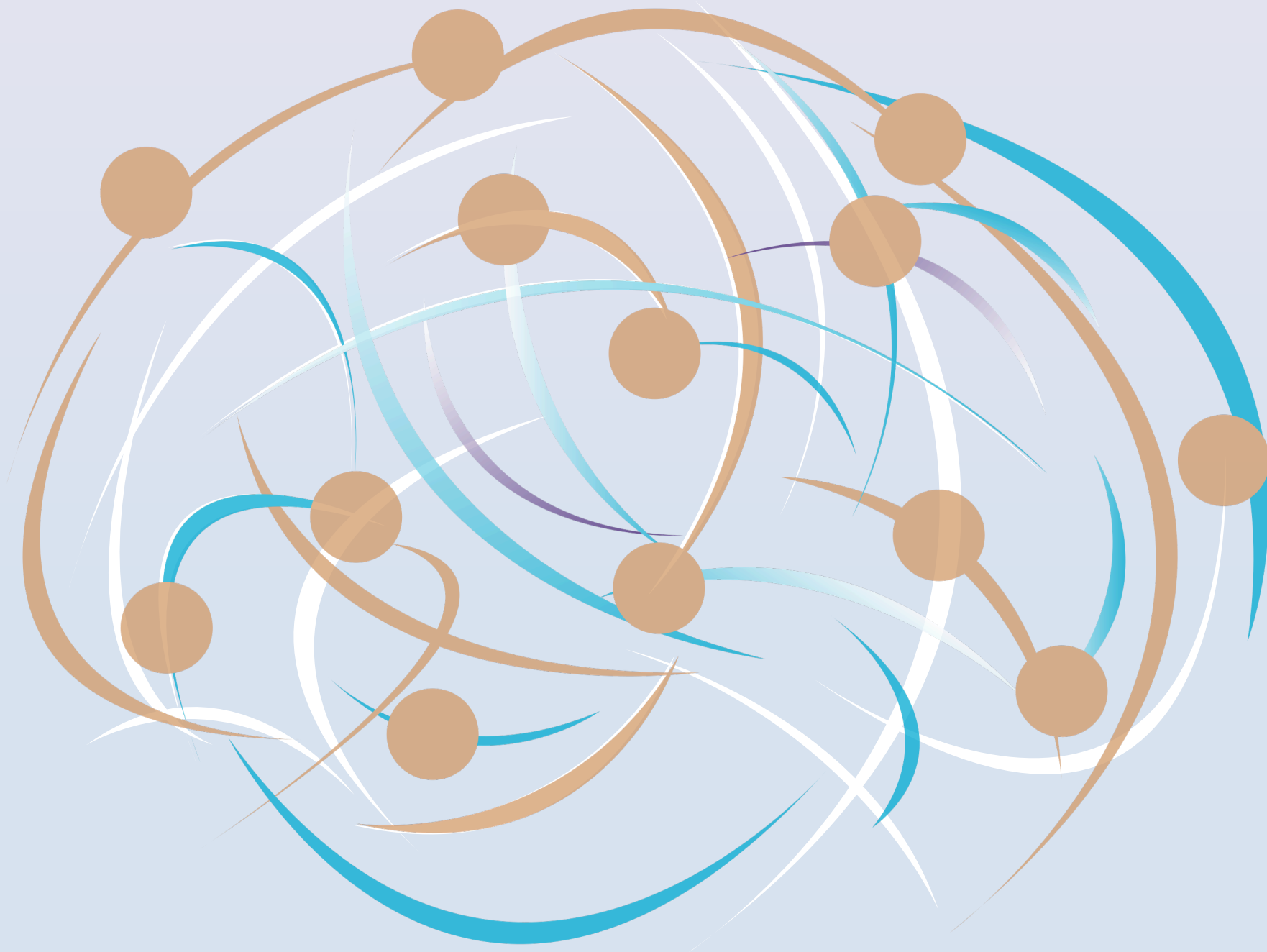




Lipobio



LİPOBİO MORİNGA PC



Kısa Bilgi: Lipobio ana bileşeninde lipozomal teknoloji kullanılarak üretilmiştir.

Kullanımı: Ürün konsantre olduğu için öncelikle iyice çalkalanarak homojen bir karışım hale getirilir. 4-10 yaş grubu çocuklarda kullanımı ilk ay günde bir defa sabah, sonraki aylar sabah ve akşam birer defa aç karna 7,5 ml şeklindedir. 11 yaş ve üzeri kullanıcıların sabah akşam birer defa 7,5 ml kullanmasını önermekteyiz. Ürün doğrudan tüketilebileceği gibi bir bardak su veya meyve suyuna eklenerek de tüketilebilir. Bazı çocuklarda hareketlilik yapabilmektedir. Bu hareketlilik algının artacağını gösteren iyiye işarettir ama ailenin hareketli çocuğu zapt etmesi zorlaştığı için hareketlilik olması durumunda ilk ay yarım ölçek ürün verilip ikinci aydan itibaren ölçek tekrar normal haline yükseltilmektedir.

Lipobio Moringa PC	2 Ölçek (15ml)	
	Miktar	BRD*
Fosfotidilkolin	2000 mg	-
Fosfotidilserin	500 mg	-
Sitikolin	500 mg	-
Keten tohumu yağı	500 mg	-
Kolin	275 mg	-
Moringa oleifera ekstresi	200 mg	-
Çinko	7,5 mg	%75
Molibden	175 µg	%350
İyot	75 µg	%50



LİPOBİO VİTA-MİNERA



Kısa Bilgi: Ürün toz formda doğal gıda bileşenleri içermekte olup içeriğinin çoğu prebiyotik lif, multivitamin, multimineral ve faydalı bileşenlerdir.

Hazırlanışı: 5g (tepeleme 1 tatlı kaşığı) toz formdaki ürün bir bardak su ile karıştırıldığında çocuğun seveceği hafif kıvamlı bir hal alır (Ürün ayrıca su yerine meyve suyuna eklenerek de hazırlanabilir). Böylece, çocuk bu eğlenceli kıvamlı içeceği içerken vücudu birçok vitamin, mineral ve faydalı bileşenlere kavuşur. Aç karna içilmesi önerilir. 10 yaş ve daha küçük yaştaki çocuklar için günde 1 kere 5g, 11 yaş ve üzeri bireyler için ise sabah akşam aç karna günde 2 kere 5'er gram veya günde 1 kere sabahları 10g tüketilmesi tavsiye edilir.

BİLEŞENLER			
VİTAMİNLER	10g İçerisindeki Miktar	MİNERALLER	10g İçerisindeki Miktar
Vitamin C (L-askorbik asit)	240 mg	Kalsiyum (kalsiyum glukonat)	160 mg
Vitamin B1 (tiamin mononitrat)	1,1 mg	Magnezyum (Magnezyum L-treonat)	125 mg
Vitamin B2 (riboflavin)	1,4 mg	Selenyum (Sodyum selenit)	100 µg
Vitamin B3 (niasinamid)	16 mg		
Vitamin B5 (Kalsiyum-D-Pantotenat)	6 mg	DİĞER BİLEŞENLER	
Vitamin B6 (Pridoksin Hidroklorür)	1,4 mg	İnülin	1000 mg
Vitamin B7 (D-biotin)	50 µg	Beta-glukan	170 mg
Vitamin B9 (Folik Asit)	300 µg	İnositol	100 mg
Vitamin B12 (Metilkobalamin)	5 µg	Kurkumin	20 mg
Vitamin A kaynağı (beta-karoten)	3,5 mg		
Vitamin E (alfa-tokoferilasetat)	12 mg		
Vitamin D3 (kolekalsiferol)	10 µg		
Vitamin K2 (Menakuinon-7)	75 µg		

LİPOBİO ÇİYA



Kısa Bilgi: Omega 3 kaynağı olarak, tat ve koku yönünden zorlayıcı olmayan, omega 3 yağ asidi açısından en yüksek bitkisel yağlardan biri olan Çiya yağını tercih ettik.

Tohumlarını bizzat kendimiz alıp soğuk sıkım yöntemi ile hazırladığımız Çiya yağını doğal vitaminlerden olan Lutein ile zenginleştirerek Lipobio Çiya ürününü ürettik.

Kullanımı: : Ürün kullanılmadan önce çalkalanmalıdır. Ürün sabah ve akşam yemeklerle birlikte yemeğin sonuna doğru 2,5ml (1 çay kaşığı) tüketilir. Günlük toplam 5ml tüketilen ürün 1 ay yetecek kadar (150ml) miktardadır.

Bileşen	1 Çay Kaşığındaki Miktar (2,5ml)		1 Şişedeki Toplam Miktar (150ml)
	Miktar	BRD*	Miktar
Soğuk sıkım çiya yağı	2,5 ml	-	150 ml
Lutein	5 mg	-	300 mg



İNŞİROL SİYAH SARIMSAK EKSTRESİ



Ürün İçeriği: Kendi geliştirdiğimiz ekstraksiyon yöntemi ile antimikrobiyal özelliği maksimize edilmiş ekstre edilmiş siyah sarımsak ekstresi içerir.
Ruhsat Durumu: Ürün gıda statüsünde üretilmiştir.

Kullanımı: Ürün sabah akşam aç karna 7,5ml kullanılması önerilmektedir.

Siyah Sarımsak Nedir?

Siyah Sarımsak, normal beyaz sarımsağın özel sıcaklık ve nem koşullarında birkaç hafta fermente edilmesiyle elde edilir. Bu süreç sırasında sarımsak siyah renk alır, yumuşar ve besin profili değişikliğe uğrar.

İNŞİROL'un Diğer Siyah Sarımsak Ekstrelerinden Farkı Nedir?

Ürün Dr. Erdem Tezcan tarafından bilimsel metodolojiler ile geliştirilmiştir. Diğer bitkisel ekstreler gibi, siyah sarımsak ekstresinin de elde ediliş yöntemleri ve işleme koşulları ürünün özelliklerini büyük oranda etkilemektedir. Örneğin, siyah sarımsağın hangi oranda su ile, kaç derecede ne kadar süre ve hangi ilaveler (asit, baz, vs) ekstre edildiği, elde edilen sıvı ekstrenin hangi işlemlerden geçerek saflaştırıldığı ve yoğunlaştırıldığı ürünün aktivitesinde çok önemlidir.

Ürünün tüm bu ekstraksiyon parametreleri Dr. Erdem Tezcan tarafından Tübitak Marmara Teknokent Türkiye Gıda İnovasyon Platformu'nda tek tek denenmiş, yapılan yüzlerce deney ve sonuçları içerisinden kandida suşlarına karşı en etkili olan yöntem bulunmuş ve ürüne uygulanmıştır.

Ürünün geliştirilme süreci uzun yıllardır yapılan laboratuvar araştırmaları sonucunda olmuştur. Geliştirilme süreci 2023 yılında Tübitak Marmara Teknokent Türkiye Gıda İnovasyon Platformunda tamamlanmıştır. İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde ürünün son halinin çeşitli Candida mantarı türlerinde analizleri yapılmış olup analiz raporlarına aşağıda ulaşabilirsiniz.

İNŞİROL

(İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ ANALİZ RAPORU)

18.12.2023

İNŞİROL ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTE TAYİNİ SONUÇ RAPORU

Test ürünü: "İNŞİROL"

Siyah sarımsak ekstresi içeren su bazlı süspansiyon

Üretici: DR. ERDEM ARGE BİYOTEKNOLOJİ ÖZEL BESLEME
ÜRÜNLERİ VE İLAÇ SAN. LTD.ŞTİ

Test mikroorganizmaları:

Candida albicans ATCC 10231

Candida tropicalis ATCC 750

Candida parapsilosis ATCC 22019

Kullanılan besiyerleri:

Deneylerde maya şeklindeki mantarların üremesi için RPMI-1640 Medium ve Sabouraud Dextrose Agar (SDA) kullanılmıştır.

Kullanılan yöntemler:

Minimum inhibitör konsantrasyon belirlenmesi: Clinical Laboratory Standards İnstitüde (CLSI) tarafından önerilen mikrodilüsyon yöntemine göre çalışılmıştır. Bu amaçla ürünün çift kat, seri dilüsyonu yapılarak finalde 5×10^3 kob/ml olacak şekilde mantar süspansiyonları eklenmiş ve 35°C 'de 48 saat inkübe edilmiştir. İnkübasyon sonunda üreme görülmeyen kuyulardaki madde miktarı minimum inhibitör konsantrasyon (MİK) olarak belirlenmiş olup sonuçlar Tablo 1'de gösterilmiştir. Çalışmanın standardizasyonu amacıyla kullanılan standart antifungal olan flukonazole ait MİK değerleri, CLSI tarafından bildirilen kalite kontrol aralığında bulunmuştur.

Disk difüzyon deneyi: Kirby-Bauer yöntemine göre çalışılan deneyde ürünün direk ve 1/16'ya kadar olan dilüsyonlarının emdirildiği kağıt diskler, yaklaşık 1×10^4 kob/ml mantar ile katı besiyeri yüzeyinde temas ettirilmiştir. Ürünün direk ve 1/16'ya kadar sulandırılmış haliyle oluşturduğu inhibisyon zon çapları Tablo 2'de gösterilmiştir. Deney sonucunda petri kutularının yüzeyinde oluşan inhibisyon zonlarına ait örnek görüntüler ise Şekil 1'de gösterilmiştir.

Sonuç olarak: Antifungal aktivitesini test ettiğimiz İnşiröl markalı ürünün, 3 adet maya şeklindeki mantara karşı 1/8 - 1/16 kez sulandırıldığı konsantrasyonlarda etkili olduğu belirlenmiştir.



Tablo 1. İNŞİROL markalı ürüne ait MİK değerleri

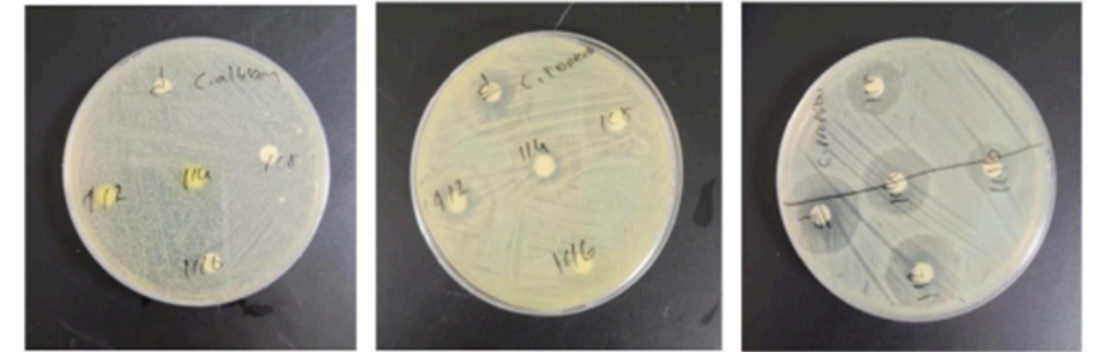
	MİK değeri (ürün dilüsyonu)
<i>C. albicans</i> ATCC 10231	1/18
<i>C. tropicalis</i> ATCC 750	1/16
<i>C. parapsilosis</i> ATCC 22019	1/16

Tablodaki değerler, ürünün antimikrobik aktivite gösterebilen en yüksek dilüsyonunu (en düşük konsantrasyonu) göstermektedir.

Tablo 2. İNŞİROL markalı ürüne ait inhibisyon zon çapları

	Zon çapı (mm)				
Mikroorganizmalar	Direk	1/2	1/4	1/8	1/16
<i>C. albicans</i> ATCC 10231	-	-	-	-	-
<i>C. tropicalis</i> ATCC 750	10	8	6	-	-
<i>C. parapsilosis</i> ATCC 22019	22	20	18	14	12

-: Herhangi bir inhibisyon zonu meydana gelmedi



Şekil 1. İnşiröl markalı ürün Disk difüzyon deneyine ait örnek görüntüler. Şeffaf bölgeler: üreme olmayan inhibisyon zonları

Prof.Dr. Sibel DÖŞLER



Instagram (@lipobio)
Instagram photos and videos
Instagram.com

www.lipobio.com.tr