



**PERYUM BİYOTEKNOLOJİ İLAÇ GIDA ARAŞTIRMA
GELİŞTİRME DANIŞMANLIK SANAYİ LTD ŞTİ**
Ahmet Yesevi Mah. Kerem Sok. No:9/2 Pendik-İstanbul
E-mail: iletisim@peryum.com

ANALİZ RAPORU/ANALYSIS REPORT

Rapor Numarası/ Report Number:	PB230002
Rapor Tarihi /Report Date:	17.10.2023
Numune Kabul Tarihi/ Sample Acceptance Date:	11.10.2023
Numune Adı-Türü /Sample Name-Type:	LipoPer-C- Sıvı Takviye Edici Gıda
Ambalaj-Miktar/ Packing-Amount:	500 mL
ÜT-SKT/PD-ED :	06.10.2023-06.12.2025
Seri-Lot/Serial Number-LOT:	PBYS061023

No	Analiz/Analysis	Metot /Method	Birim /Unit	Analiz Sonucu/ Results	Limit Değer/ Limit Value	Değerlendirme / Evaluation
1	Briks Analizi /Brix	Refraktometrik Metot	-	31.78	-	-
2	pH Tayini/ pH Analysis	Potansiyometrik Metot	-	7.1	-	-
3	Rutubet ve Kırılma İndisi Analizi /nD20 Analysis	Refraktometrik Metot	RI	1.3344	-	-
4	Organoleptik Muayene /Sensory evaluation	TS EN ISO 5492	-	Kendine has açık kahverengi renk, tat ve kokuya sahip, homojen	<ul style="list-style-type: none"> Sarı-portakal ve açık kahverengi Homojen Kendine has tat ve renk 	UYGUN
5	Enkapsülasyon verimi / Encapsulation efficiency	In-house	%	71.5	70-80	UYGUN
6	Vezikül çapı / Size of Liposome	In-house	nm	187.4	<200	UYGUN
7	Viskozite Tayini / Viscosity	Brookfield Viskozimetre	cP	36.4	-	-
8	Yoğunluk Tayini/ Density	Densimetre	g/cm ³	1.11	0.95-1.22	UYGUN
9	Enkapsüle edilmiş C vitamini miktarı/ Encapsulated vitamin C amount	HPLC, In -house	mg/5mL	567.42	550-600	UYGUN
	Serbest C vitamini miktarı / Non-encapsulated vitamin C	HPLC, In -house	mg/5mL	546.56	550-600	UYGUN

10	<i>Candida albicans</i> / Detection of <i>C.albicans</i>	In-house	cfu/mL	<1	-	-
11	<i>E.coli</i> Sayımı/ Detection of <i>E.coli</i>	TS EN ISO 16649-2	cfu/mL	<1	<1x10 ¹	UYGUN
12	Koagülaz pozitif <i>S.aureus</i> / Detection of <i>S.aureus</i>	TS EN ISO 6888-1	cfu/mL	<1	-	UYGUN
13	Toplam Bakteri Sayımı / Enumeration of Total Bacteria	TS EN ISO 4833	cfu/mL	<1	-	UYGUN
14	Küf ve Maya Sayımı /Enumeration of Total Yeast and Mould	TS EN ISO 21527- 1/2	cfu/mL	<1	-	UYGUN
15	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> sayımı / Detection of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In-house	cfu/mL	<1	-	UYGUN

*100 RPM, RB04 SPINDLE

AÇIKLAMALAR/ DESCRIPTIONS

1. Bu analiz raporu ve limit değerleri sadece bu numuneye aittir
2. Bu rapor ve limit değerler ticari ve reklam amaçlı yayınlanamaz
3. Limit verilen değerler yürürlükteki 'TSE gıda ve hayvan yemleri mikrobiyolojisi standartları' ve 'Resmi Gazete'de yayımlanan '28157 sayılı Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği, Gıda takviyesi' limitleri dikkate alınarak belirlenmiştir.
4. Analizler bağımsız ve TÜRKAK tarafından akredite bir kuruluşta yaptırılmıştır.

Laboratuvar Sorumlusu
Gıda Yük.Müh.Sevda ARISOY

Laboratuvar Müdürü
Doç.Dr. Özlem AYTEKİN