



İLAÇ & GIDA TAKVİYESİ SEKTÖRÜ · 2026 BASKISI

Klinik kanıttan formülasyona — *tek bilim ortağı.*

İlaç firmaları ve gıda takviyesi üreticileri için **içeriği HPLC ile doğrulanmış**, klinik kanıtlarla desteklenen ve patentli teknolojilerle üretilen markalı aktif hammaddeler. İlaç kalitesinde saflık, tek elden ve Biontera güvencesiyle.

40⁺

YILLIK İLAÇ SEKTÖRÜ TECRÜBESİ

9

MARKALI ETKEN

60⁺

HAMMADDE PORTFÖYÜ

17⁺

ULUSLARARASI REFERANS PAZAR

BİZİM HİKAYEMİZ

Kırk yılı aşan ilaç tecrübesinin *yeni bir damarı*.

Biontera, Türk ilaç sektörünün kırk yılı aşan birikimiyle uluslararası gıda takviyesi inovasyonunun buluştuğu noktada doğdu. Klinik çalışmalarla doğrulanmış, patentli teknolojilerle üretilmiş markalı etken hammaddeleri Türk üreticilerle münhasır olarak buluşturuyoruz.

Hedefimiz; formülasyon mühendisliği, mevzuat süreçleri ve tedarik güvenliği konularında üreticilerin **stratejik iş ortağı** olmak. BioSOLVE®, Lipozomal, Aquasol™ ve Nano-Lipozomal teknolojilerle üretilmiş etken maddeler; Türk pazarına uluslararası kalitenin tek noktadan erişimini sağlıyor.

Sağlık Bakanlığı onaylı ilaç deposunda **İyi Dağıtım Uygulamaları (GDP)** standardında saklanan ürünler, soğuk zincir ve akıllı iklim kontrolüyle kesintisiz tedarik altında.

NEDEN BİONTERA

01 Klinik Kanıt Odaklı

Sunduğumuz her markalı etken; hakemli dergilerde yayımlanmış biyoyararlanım ya da etkinlik çalışmasıyla desteklenir.

02 Patentli Teknolojiler

BioSOLVE®, Lipozomal, Aquasol™ ve Nano-Lipozomal sistemler; çözünürlük ve emilim sorunlarına etkili çözümler.

03 İyi Dağıtım Disiplini

İlaç deposu standardında, soğuk zincir ve uçtan uca log takibiyle hammadde güvenliği.

04 Mevzuat Uyumu

GMP, FSSAI, US FDA, WHO-GMP ve USP standartlarında üretilmiş etkenler; Türk mevzuatına uyumlu teknik dosyalarla.

40+

YILLIK İLAÇ SEKTÖRÜ TECRÜBESİ

9

MARKALI AMİRAL ETKEN

17+

ULUSLARARASI REFERANS PAZAR

120 MT/ay

ÜRETİM KAPASİTESİ

Sunduğumuz etkenler; geleneksel formların biyoyararlanım kısıtlarını aşmak için tasarlanmış dört ileri teknolojiyle üretiliyor. Her teknoloji, çözünürlük–emilim–kararlılık üçgeninin farklı bir cephesini güçlendiriyor.

01 · TESCİLLİ SİSTEM

BioSOLVE®

Çözünürlük ve emilimi optimize eden tescilli formülasyon teknolojisi. Markalı kurkumin ve berberin ürünlerinin temelini oluşturur. Klinik çalışmalarla doğrulanmış, GMP uyumlu, ölçeklenebilir.

4-9×

PAZARA GÖRE EMİLİM

%88

SİTOKİN AZALMASI (KLİNİK)

02 · LİPOZOMAL SİSTEM

Lipozomal Teknoloji

TEM ve faz-kontrast görüntülerle doğrulanmış kararlı lipozomlar; geleneksel formlara göre kat kat artmış biyoyararlanım. Lipid çift katmanı, etken maddeyi sindirim aşamasında koruyarak hücreye sağlam ulaştırır.

88×

LİPOZOMAL VİT C – YAYIMLANMIŞ

18×

LİPOZOMAL GLUTATYON

03 · AQUASOL™

Aquasol™ Su-Çözünür Platformu

Yağda çözünen aktiflere %95'in üzerinde su-çözünürlük kazandıran tescilli platform. Fonksiyonel içecekler, sıvı dozaj formları ve efervesan ürünler için kapı açar. Yüksek saflık (>%99.5), tatsız ve kokusuz.

%95+

SU-ÇÖZÜNÜRLÜK

2.5×

CREASSURE™ – PAZARDAN BİYOYARARLANIM

04 · NANO-LİPOZOMAL

Nano-Lipozomal Teknoloji

100 nm altı partiküller; transdermal permeabilite ve su-yağ çift çözünürlüğü sağlar. Topikal nutrasötikler ve fonksiyonel sıvılar için ideal. Sitotoksosite ya da iritasyon yok.

<100 nm

PARTİKÜL BOYUTU

%95.9

24 SAATTE TRANSDERMAL GEÇİŞ

Portföyümüzdeki tüm markalı ve standardize etkenlerin, terapötik alanlara göre tek bakışta erişilebilir matrisi. **İlaç firmaları** için pharma-grade saflık ve farmakope uyumu; **gıda takviyesi üreticileri** için klinik kanıt ve formülasyon-uyumlu formlar.

01

Eklem & Anti-inflamatuar

BioSOLVE Curcumin® · Lipozomal Kurkumin · Granül Kurkumin · Lipozomal Boswellia

02

Metabolik Sağlık & Glisemik

Metaberine® · Lipozomal Berberin · Granül Berberin

03

Mide & Reflü

Gevalin® — Aegle marmelos dual-aktif

04

Kadın Sağlığı & Menopoz

Grantria® · L-Metilfolat · Safran Ekstresi (PMS)

05

Bilişsel & Odaklanma

Stadice® · Safran Ekstresi · Lipozomal Resveratrol · Nano-Lipozomal Saffron

06

Sporcu Performans & Toparlanma

Gremin® · CreAssure™ Creatine · Lipozomal Vit C · Lipozomal Glutasyon

07

Sindirim & Bağırsak

Consolax® · Probiyotik suşlar (B. clausii, B. coagulans, S. boulardii)

08

Göz Sağlığı & Antioksidan

Carotex® β-Karoten · Safran Ekstresi · Lipozomal Astaksantin · Nano-Lipozomal Vit C

09

Prenatal & Folat Desteği

L-Metilfolat (5-MTHF) · Lipozomal Folat · Lipozomal Demir

10

Ruh Hali & Uyku

Safran Ekstresi · Lipozomal Melatonin · Lipozomal Ashwagandha

11

Kardiyovasküler & Detoks

Lipozomal Coenzyme Q10 · Lipozomal Glutasyon · L-Metilfolat · Aquasol™ Q10

12

Cilt & Kozmesötik

Grantria® topikal · Nano-Lipozomal Vit C · Nano-Lipozomal Turmerol™ · Lipozomal Resveratrol

▶ **Pharma-grade ↔ Nutra-grade her etken** — partiden-parti CoA, HPLC analitik kontrol, USP/EP/BP/ICH uyumlu test profili, GDP saklama disiplini ile teslim edilir.

ANTI-İNFLAMATUAR · LİPOZOMAL · KLİNİK KANITLI

BioSOLVE Curcumin®

Lipozomal Kurkumin · %20 kurkuminoid · Nutrafoods 2022

Curcuma longa standardize ekstresinin lipozomal teknolojiyle üretilmiş formu. Geleneksel kurkumine kıyasla **8.9 kat** daha yüksek biyoyararlanım sunar. Osteoartrit hastalarında yapılan klinik çalışmada pro-inflamatuar sitokinleri **%88 oranında düşürmesi** ve ağrı-hareket skorlarında anlamlı iyileşme sağlaması yayımlandı.

Lipozomların TEM ve faz-kontrast görüntüleriyle doğrulandığı; kararlı, yüksek saflıkta bir liderdir. Eklem, anti-inflamatuar, karaciğer ve genel hücresel destek formülasyonlarının çekirdek etkeni.

8.9×

DAHA YÜKSEK EMİLİM

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ◉ %20 üzeri kurkuminoid içerik · standardize ekstre
- ◉ TEM ve faz-kontrast ile doğrulanmış kararlı lipozomlar
- ◉ Pazardaki kurkumine göre 8.9× biyoyararlanım — yayımlanmış
- ◉ Osteoartritte sitokin azalması ve klinik iyileşme — yayımlanmış
- ◉ %25 üzeri suda çözünür lipozomal kurkumin formu da mevcut

ÜRÜN KÜNYESİ

8.9×

BİYOYARARLANIM ARTIŞI

%88

SİTOKİN AZALMASI (KLİNİK)

%20+

KURKUMİNOİD İÇERİK

Biontera · Markalı Aktif Hammadde Portföyü 2026

METABOLİK SAĞLIK · BIOSOLVE® BERBERİN

Metaberine®

Bio-optimize berberin · BioSOLVE® patentli teknoloji

Berberinin geleneksel formlarındaki düşük çözünürlük ve zayıf emilim sorununu **BioSOLVE® patentli teknolojiyle aşan** tescilli formülasyon. Pazardaki standart berberine göre yaklaşık **4 kat daha yüksek emilim** sağlayarak glisemik denge, lipid profili ve metabolik sendrom yönetimine güçlü bir etken sunar.

Tip 2 diyabet ön-aşaması, dislipidemi, polikistik over sendromu (PCOS) ve metabolik sendrom hedefli formülasyonların yeni nesil çekirdek etkeni. Berberinin doğal etkinliğini, modern biyoyararlanım platformuyla birleştirir.

~4×

PAZARA GÖRE EMİLİM

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- BioSOLVE® patentli emilim platformu üzerine inşa edilmiş tescilli form
- Pazardaki berberin formlarına göre ~4× biyoyararlanım
- Glisemik kontrol, insülin direnci ve metabolik sendrom
- Lipid profili (LDL, total kolesterol) iyileştirici etki
- PCOS ve hormon dengesizliği destekleyici formülasyonlar için uygun

ÜRÜN KÜNYESİ

~4×

BİYOYARARLANIM ARTIŞI

BioSOLVE

PATENTLİ EMİLİM PLATFORMU

GMP

SERTİFİKALI ÜRETİM

Biontera · Markalı Aktif Hammadde Portföyü 2026

MİDE SAĞLIĞI · GERD · REFLÜ · ÇİFT MEKANİZMA

Gevalin®

Aegle marmelos (Bael) ekstresi · Standardize

GERD, hiperasidite ve fonksiyonel dispepsi için **çift etkili doğal hammadde**. Mide asidini tamponlayan ve mukus sekresyonunu artırarak koruyucu mukozal bariyer oluşturan mekanizmayla, farmasötik antasitlere doğal alternatif sunar.

Sentetik içerik kullanılmadan, %100 botanik kaynaktan elde edilmiştir. Hassas hasta popülasyonlarına uygun, uzun süreli kullanımda güvenli profil sergiler. Anti-reflü gummy, sıvı süspansiyon ve çiğneme tableti formülasyonları için ideal.

2-in-1

ANTASİT + MUKOZAL KORUYUCU

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Çift etkili: asit tamponlama + mukozal bariyer güçlendirme
- %100 botanik kaynak — sentetik antasit alternatifi
- Standardize ekstre — partilerden bağımsız tutarlı etkinlik
- GERD, fonksiyonel dispepsi, kronik gastrit destek formülasyonları
- Gummy, süspansiyon, çiğneme tableti formlarına uygun

ÜRÜN KÜNYESİ

2-in-1

MEKANİZMA

%100

DOĞAL KAYNAK

Std.

STANDARDİZE EKSTRE

KADIN SAĞLIĞI · CİLT VİTALİTESİ · KOZMETOFARMASÖTİK

Grantria®

Üçlü-aktif nar (*Punica granatum*) ekstresi

Punikalajin, ellagitanninler ve antosiyaninleri **sinerjik bir kompozisyonda** birleştiren tescilli üçlü-aktif. Menopozal semptom yönetimi ve cilt vitalitesinde iki kollu klinik kanıt zinciriyle desteklenir; sistemik etki + topikal etki birlikte değerlendirilmiştir.

Hormonal destek, antioksidan, anti-aging ve kozmetofarmasötik formülasyonlarda vazgeçilmez. Kadın sağlığı odaklı gummies, kapsül ve topikal serum/krem ürünleri için ideal.

3

SİNERJİK FİTOKİMYASAL

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Üçlü-aktif kompozisyon: punikalajin + ellagitannin + antosiyanin
- Sistemik (menopoz) + topikal (cilt) iki kollu klinik kanıt
- Hormonal destek + antioksidan + anti-aging tek üründe
- Kapsül, gummy, sıvı süspansiyon ve kozmetik formlara uygun
- Menopoz, premenstrüel sendrom ve cilt yaşlanması formülasyonları

ÜRÜN KÜNYESİ

3

AKTİF FİTOKİMYASAL

2

SİSTEMİK + TOPIKAL KLİNİK

Std.

TESCİLLİ KOMPOZİSYON

BİLİŞSEL SAĞLIK · ODAKLANMA · REAKSİYON SÜRESİ

Stadice®

Mangifera indica (mango çekirdeği) ekstresi · Mangiferin bazlı

Mangiferin temelli, **linik olarak doğrulanmış** bilişsel destek etkeni. Dikkat süresi, hafıza ve reaksiyon hızını destekler. Esports, akademik performans ve yaşa bağlı bilişsel destek formülasyonları için optimize edilmiş bir aktif.

Yayımlanmış klinik manuskripti olan az sayıda bilişsel etkenden biri. Yüksek dozda dahi nöro-güvenlik profili korunur; nootropik kategorisinde konumlandırılmaya uygundur.

RT ↓

İYİLEŞEN REAKSİYON SÜRESİ

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Mangiferin standardize — bilişsel etkinin temel fitokimyası
- Reaksiyon süresi ve dikkat skorlarında klinik iyileşme
- Yayımlanmış manuskript desteği
- Esports, öğrenme/akademi ve yaşlanma-karşıtı bilişsel ürünler
- Tablet, kapsül, fonksiyonel içecek ve gummy formları için uygun

ÜRÜN KÜNYESİ

Pub.

YAYIMLANMIŞ KLİNİK

RT ↓

REAKSİYON SÜRESİ İYİLEŞMESİ

Std.

MANGİFERİN STANDARDİZASYONU

SPORCU PERFORMANSI · KAS TOPARLANMASI · DAYANIKLILIK

Gremin®

Tescilli ikili-polifenolik kompleks

İki bağımsız klinik yayında etkinliği gösterilmiş **polifenol kombinasyonu**. Egzersiz sonrası kas hasarı belirteçlerini düşürür, dayanıklılığı ve toparlanma süresini iyileştirir. Pre/intra/post workout formülasyonlarına entegrasyonu kolay.

Sporcu kategorisinde "iki klinik yayın" düzeyinde kanıtlarla desteklenen ender etkenlerden biri. Kreatin, BCAA ve elektrolit gibi ana sporcu etkenleriyle uyumlu, sinerjik destek formülasyonları için ideal.

2

YAYIMLANMIŞ KLİNİK ÇALIŞMA

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- İki bağımsız klinik yayında etkinlik kanıtı
- Egzersiz sonrası kas hasarı belirteçlerini düşürür
- Dayanıklılık + toparlanma süresinde iyileşme
- Polifenol bileşimiyle anti-inflamatuar destek
- Sporcu kapsül, içecek ve sachet ürünleri için uygun

ÜRÜN KÜNYESİ

2

KLİNİK YAYIN

2-in-1

TOPARLANMA + DAYANIKLILIK

Std.

TESCİLLİ POLİFENOL KOMPLEKSİ

BAĞIRSAK HAREKETİ · DOĞAL LAKSATİF · YAYIMLANMIŞ

Consolax®

Doğal laksatif botanik kompleks · IJTCM 2022

Konstipasyon yönetimi için **irritan olmayan, fizyolojik** doğal alternatif. Hassas hasta gruplarında (yaşlılar, hamileler, kronik kullanım) ve "non-stimulan laksatif" konumlandırması için uygun. IJTCM (2022) yayını ile desteklenir.

Senosid türevi stimulan laksatiflerin bağırsak mukozasında yarattığı uzun-vadeli risklerden bağımsız, kademeli ve fizyolojik etki profili sergiler. Günlük destek ve sürekli kullanıma uygun.

IJTCM

KLİNİK ÇALIŞMA · 2022

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- İrritan olmayan, fizyolojik etki profili
- Hassas hasta grupları için uygun (yaşlı, hamile, kronik kullanım)
- IJTCM (2022) yayını ile klinik referans
- Stimulan laksatif alternatifi — uzun-vade güvenli
- Tablet, sachet, sıvı süspansiyon formlarına uygun

ÜRÜN KÜNYESİ

IJTCM

YAYIN REFERANSI

%100

BOTANİK KOMPLEKS

2022

YAYIN YILI

ANTİOKSİDAN · PROVİTAMİN A · YAYIMLANMIŞ

Carotex®

Stabilize beta-karoten · IJRPS yayını

Yüksek biyoyararlanım ve kararlılık özellikleriyle öne çıkan bir **beta-karoten kaynağı**. Toksik olmayan provitamin A formu olarak; göz, cilt ve genel antioksidan formülasyonlarının çekirdek etkeni. IJRPS yayını ile akademik kanıt zincirine sahiptir.

Retinol-toksisite riski olmadan vitamin A kaynağı arayan formülasyonlarda tercih edilir; hamile ve çocuk popülasyonu dahil geniş bir kullanım profili sunar.

β -Karoten

STABİLİZE · PROVİTAMİN A

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Yüksek biyoyararlanımlı, stabilize beta-karoten
- Toksik olmayan provitamin A — güvenli vitamin A kaynağı
- IJRPS hakemli yayın referansı
- Göz sağlığı, cilt parlaklığı, antioksidan formülasyonlar
- Hamile + çocuk popülasyonuna uygun geniş güvenlik profili

ÜRÜN KÜNYESİ

IJRPS

HAKEMLİ YAYIN

Pro-A

GÜVENLİ VİTAMİN A ÖNCÜSÜ

Stab.

YÜKSEK KARARLILIK

MOOD & ANKSİYETE · GÖZ SAĞLIĞI · HPLC DOĞRULAMALI · USP TEST PROFİLİ

Safran Ekstresi

Crocus sativus L. (stigma) · 1.5:1 ekstrakt oranı · Safranal & Crocin standardize

Bin yıllık geleneksel kullanımdan modern klinik araştırmaya taşınan safran (*Crocus sativus L.*), depresyon, anksiyete, premenstrüel sendrom, göz sağlığı, uyku ve bilişsel destek alanlarında **plasebo-kontrollü RCT'lerle** test edilmiş nadir botanik etkenlerdendir. Ekstre, partiden-parti tutarlılık için **HPLC ile Safranal \geq 0.5 ve Crocin \geq 2.0** üzerinden içerik doğrulaması yapılır.

USP test profilini karşılayan saflıkta: ağır metal (Pb, As, Cd, Hg), mikotoksin, pestisit kalıntısı, mikrobiyolojik yük, residüel solvent ve PAH testleri her parti için uygulanır. **Non-iradiyans, ETO-free; FSSC 22000 v.6, FSSAI, ISO 22000:2018, ISO 9001:2015, GMP, HALAL, KOSHER** sertifikalı üretim altyapısından gelir.

28–30 mg

KLİNİK ARAŞTIRMA DOZU / GÜN

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- HPLC ile çift markör doğrulamalı: **Safranal \geq 0.5 · Crocin \geq 2.0**
- Klinik araştırma standart dozu **28–30 mg/gün**
- USP test profili: ağır metal, mikotoksin, PAH, mikrobiyolojik tam test
- 1.5:1 ekstrakt oranı · etanol + su ekstraksiyonu
- Sarımsı–turuncu toz · suda çözünür · #40 mesh \geq 95 geçirgen
- FSSC 22000 + FSSAI + ISO 22000 + GMP + HALAL + KOSHER sertifikalı
- Kapsül · tablet · gummies · fonksiyonel içecek · sıvı süspansiyon

HPLC İÇERİK DOĞRULAMASI

\geq 2.0

CROCİN (HPLC)

\geq 0.5

SAFRANAL (HPLC) **Markalı Aktif Hammadde Portföyü 2026**

AKTİF FOLAT · USP 2025 · MTHFR BYPASS

L-Metilfolat (5-MTHF)

Calcium L-5-Methyltetrahydrofolate · Folatın aktif biyolojik formu

Folik asit (B9 vitamininin sentetik formu), vücutta hücreye girebilmek için önce **MTHFR enzimi** tarafından metile folata dönüştürülmek zorundadır. Türk ve dünya popülasyonunun yaklaşık **%40–60'ında** bu enzimin etkinliğini düşüren genetik bir polimorfizm bulunur; bu bireylerde standart folik asit takviyeleri tam verim sağlayamaz.

L-Metilfolat, dönüşüm basamağı zaten tamamlanmış olarak alınan aktif formdur — MTHFR enzimini devre dışı bırakarak her genotipte doğrudan biyolojik etkinlik sağlar. USP 2025 monografına uyumlu üretim, %95–102 saflık aralığı.

USP

2025 MONOGRAF UYUMLU

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- USP 2025 monografına tam uyumlu üretim
- MTHFR genotipinden bağımsız etkinlik — popülasyonun tamamı için uygun
- Kana doğrudan geçer — folik asitten farklı olarak enzimatik dönüşüm gerektirmez
- Prenatal dönem: nöral tüp defekti önleme için altın standart
- Kadın sağlığı, kardiyovasküler, nörolojik formülasyonlar

ÜRÜN KÜNYESİ

USP

2025 MONOGRAF UYUMU

~%60

MTHFR POLİMORFİZMİ TAŞIYAN POPÜLASYON

%100

AKTİF METİLE FORM

Biontera · Markalı Aktif Hammadde Portföyü 2026

TEM ve faz-kontrast görüntülerle doğrulanmış kararlı lipozomlar. Geleneksel formlara göre kat kat yüksek biyoyararlanım; çoğunun yayımlanmış biyoyararlanım çalışması mevcuttur. Tablet, kapsül, gummy, sıvı süspansiyon, sachet ve fonksiyonel içecek formlarına uyumlu.

LİPOZOMAL VİTAMİNLER

ÜRÜN	SPESİFİKASYON	BİYOYARARLANIM
Lipozomal Vitamin C	%20–70 aralığında — pediatrik klinik (URTI)	88× vs. pazar
Lipozomal Vitamin D ₃	Stabil lipozomlar — TEM doğrulamalı	5.1× vs. pazar
Lipozomal Glutasyon	Hücre sel detoks · antioksidan	18× vs. pazar
Lipozomal Coenzyme Q10	Kardiyovasküler · enerji metabolizması	4.3× vs. pazar
Lipozomal Melatonin	Uyku düzeni · sirkadiyen ritim	5× vs. pazar
Lipozomal Ferrik Pirofosfat	Demir desteği — mide hassasiyeti yapmaz	3.6× vs. pazar

LİPOZOMAL BOTANİKLER

ÜRÜN	SPESİFİKASYON	BİYOYARARLANIM
Lipozomal Berberin HCl	Metabolik sendrom · glisemik denge	4× vs. pazar
Lipozomal Ashwagandha	Stres yönetimi · uyku kalitesi · adaptöjen	3.5× withanolides
Lipozomal Resveratrol	Antioksidan · anti-aging · kardiyovasküler	4.2× vs. pazar
Lipozomal Kurkumin %25 Suda Çözünür	İlk kez %25+ suda çözünür lipozomal kurkumin	Su-çözünür

GENİŞLETİLMİŞ LİPOZOMAL ARALIK

Vitamin grubu: Vit A, B1, B2, B6, B7 (Biotin), B9 (Folat), B12, E, K2, K2-7 + D3 · **Mineral grubu:** Ferröz Fumarat, Ferröz Bisglisinat, Magnezyum Oksit, Magnezyum Sülfat, Magnezyum Bisglisinat, Çinko Sülfat, Çinko Oksit · **Diğer:** NAD/NMN, DHA, Kolşisin, Astaksantin, Amla, Bacopa, Sarımsak, Biberiye ekstresi, Piperin, Arginin, BCAA, Metiyonin, Glutamin

Aquasol™; yağda çözünen aktiflere %95'in üzerinde su-çözünürlük kazandıran tescilli platform. Fonksiyonel içecekler, efervesan ve sıvı dozaj formları için kapı açar. **Nano-Lipozomal** teknoloji ise 100 nm altı partiküllerle transdermal permeabilite ve çift-faz çözünürlük sağlar.

AQUASOL™ SU-ÇÖZÜNÜR ETKENLER

ÜRÜN	SPESİFİKASYON	AVANTAJ
CreAssure™ Creatine Monohydrate	Tatsız, kokusuz · >%99.5 saf · >%95 suda çözünür	2.5× biyoyararlanım
Creatine Hydrochloride	>%99.5 saflık · klinik referans	Yüksek çözünürlük
Coenzyme Q10 (USP — Pharma Grade)	>%99 saflık · 2Z izomer & Q9 <%0.5	Pharma grade
Coenzyme Q10 (Su-Dispersible)	%10–80 konsantrasyon aralığı · su+yağ uyumlu	>%80 çözünür

NANO-LİPOZOMAL ETKENLER (<100 NM)

ÜRÜN	SPESİFİKASYON	ÖNE ÇIKAN
Nano-Lipozomal Vitamin C	NLT %15 · 24 saatte %95.9 transdermal · sitotoksosite yok	Topikal
Nano-Lipozomal Safran	NLT %1.6 crocetin · en kararlı, biyoyararlanır safran	Crocetin %1.6+
Nano-Lipozomal Resveratrol	Stabil sıvı · su + yağ çift çözünür	Çift-faz
Nano-Lipozomal Ashwagandha	Adaptojen · transdermal opsiyon	Topikal
Nano-Lipozomal Turmerol™	Nano-form kurkumin · kozmesötik	Kozmesötik
Nano-Lipozomal Silymarin	Karaciğer desteği · biyoyararlanımı artırılmış	Hepato

GRANÜL FORMLAR

Granül Kurkumin — >%90 kurkuminoid (w/w), %95 #20 elek geçirgenliği. · **Granül Berberin** — >%82 berberin HCl (w/w), %95 #20 elek geçirgenliği. Doğrudan tablet ve kapsül üretimi için akış özelliği iyileştirilmiş formlar.

Çocuk, kadın, renal ve bilişsel formülasyonlar için klinik dosyalı tescilli probiyotik suşları. Her suşun kendi klinik manuskripti mevcuttur; GRAS & FSSAI onaylı, gıda ve ilaç lisanslarıyla 30'dan fazla üründe kullanılır.

SUŞ ADI	MARKA	ENDİKASYON
Bacillus clausii UBBC-07	Bacipro	Akut/kronik diyare · antibiyotik sonrası dengesi · bağıışıklık
Bacillus coagulans Unique IS2	UBLAC	İrritabl barsak sendromu (IBS) · şişkinlik · genel intestinal denge
Lactobacillus rhamnosus UBLR-58	GG LAC	Pediyatrik diyare · alerji · bağıışıklık modülasyonu
Saccharomyces boulardii Unique-28	Florafix	Antibiyotik kaynaklı diyare · seyahat diyaresi · Clostridium dengeleme
Lactobacillus reuteri	RuTeri	Bebek kolik · oral sağlık · GI rahatsızlık
Bifidobacterium lactis BB-12 benzeri	Bifido-Plus	Kabızlık · kolon sağlığı · immün destek

KLİNİK ENDİKASYONLAR — HIZLI ERİŞİM

PEDİYATRİK

Kolik · pediyatrik diyare · bağıışıklık · alerji modülasyonu

KADIN SAĞLIĞI

Vajinal mikrobiyom dengesi · ÜYE profilaksi

RENAL & BİLİŞSEL

Üre düşürücü · gut-brain axis · davranışsal destek

GENEL İNTESTİNAL

IBS · konstipasyon · seyahat diyaresi · antibiyotik dengeleme

İYİ DAĞITIM DİSİPLİNİ

Sağlık Bakanlığı onaylı *ilaç deposu*.

Başkent OSB'deki merkez tesisimiz İyi Dağıtım Uygulamaları (GDP) standardında faaliyet göstermektedir. Akıllı iklim kontrolü, +2/+8°C soğuk zincir ve uçtan uca log takibi ile hammadde güvenliği.

- ✓ Sağlık Bakanlığı onaylı ilaç deposu
- ✓ +2 / +8 °C cold-chain saklama
- ✓ Akıllı iklim kontrolü ve sıcaklık logu
- ✓ Türkiye'nin coğrafi merkezi: 24-48 saat sevkiyat

ÜRETİM STANDARTLARI

Uluslararası *kalite zinciri*.

Sunduğumuz etkenler; uluslararası akreditasyon ve farmakope standartlarında üretilmiş tedarikçilerden gelir. Her ürün için teknik dosya, CoA ve gerektiğinde DMF/CEP destekli.

- ✓ cGMP · FDA · WHO-GMP üretim standartları
- ✓ USP · EP · BP · IP farmakope uyumluluğu
- ✓ FSSAI, HACCP, Halal, Kosher sertifikaları
- ✓ ICH stabilite testleri · ISO yönetim standartları

KALİTE ÇERÇEVESİ

Türkiye'de tek noktadan, *uluslararası kalitede*.

Sunduğumuz her etken; teknik dosyası ve klinik kanıt zinciriyle birlikte Türk mevzuatına uyumlu olarak iletilir. Üretici denetimleri, partiden parti CoA kontrolü ve Türk gıda takviyesi mevzuatına uyum hizmetlerimizin parçasıdır.

US FDA

WHO-GMP

EU GMP

CGMP

USP / EP / BP

FSSAI

ICH Q1A

HACCP

HALAL · KOSHER

ISO

İYİ DAĞITIM UYGULAMASI (GDP)

BİZİMLE İLETİŞİME GEÇİN

Formülasyon diyalogu *tek mail uzakta.*

Endikasyonunuzu, dozaj formunuzu ve hedef pazarınızı paylaşın — klinik destekli etken önerilerimizi, teknik dosyalarımızı ve numune akışımızı planlayalım. Türk gıda takviyesi mevzuatına uyumlu reçeteleme ve teknik dosya hazırlığında yanınızdayız.



MERKEZ ADRES

Başkent OSB · 18. Cadde No: 33
Malıköy / Sincan / Ankara · Türkiye



E-POSTA

info@biontera.com



WEB

biontera.com

FORMÜLASYON DİYALOĞU

Bir sonraki ürününüz için *doğru etkeni* birlikte seçelim.

Numune talebi, teknik dosya, klinik referans yayınları ve özel formülasyon önerileri için bizimle iletişime geçin. Türk üreticisinin uluslararası kalitedeki tek noktadan kaynağı.

[INFO@BIONTERA.COM](mailto:info@biontera.com) →



"Türk üreticisinin yanında,
bilim destekli etken maddeler için."

MARKALI AKTİF HAMMADDENİN
TÜRKİYE'DEKİ ADRESİ