



SPORCU & FONKSİYONEL BESLENME · MARKALI ETKEN

CreAssure®

Yeni nesil kreatin monohidrat.

Aquasol™ patentli teknolojiyle üretilen; yüksek saflık, üstün çözünürlük ve kanıtlanmış biyoyararlanımı bir araya getiren kreatin monohidrat. İlaç ve takviye edici gıda üreticileri için Biontera güvencesiyle.

%99,5+

SAFLIK

%95+

SU ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

2,5–3,2×

BIYOYARARLANIM

<50 ppm

KREATİNİN

AQUASOL™ SU-ÇÖZÜNÜR · EFSA UYUMLU · TATSIZ

Kreatinde *yeni* standart.

Yeni nesil kreatin monohidrat · Aquasol™ patentli teknoloji

Kreatin monohidrat, sporcu ve performans formülasyonlarının en çok araştırılmış etken maddelerinden biridir. Ancak geleneksel kreatinlerin önemli bölümü; düşük çözünürlük, yüksek kreatinin safsızlığı, rahatsız edici tat ve tutarsız saflık gibi sınırlamalar taşır.

CreAssure®, bu sınırlamaların ötesine geçmek üzere geliştirilmiş; saflık ve performansı bir arada sunan bir kreatin monohidrattır. Aquasol™ patentli teknolojisiyle, üstün çözünürlüğü ve kanıtlanmış emilimi tek üründe birleştirir.

Aquasol™
PATENTLİ ÇÖZÜNÜRLÜK TEKNOLOJİSİ

BİR BAKIŞTA

%99,5+

SAFLIK

%95+

SU ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ

2,5–3,2×

BİYOYARARLANIM

<50 ppm

KREATİNİN

UYGULAMA ALANLARI: SPORCU PERFORMANSI · KAS TOPARLANMASI · DAYANIKLILIK · FONKSİYONEL İÇECEK

Bir kreatin monohidratın kalitesi, yalnızca içerik miktarıyla değil; çözünürlük, safsızlık profili ve emilim gibi ölçülebilir parametrelerle belirlenir. CreAssure®, bu kriterlerin her birinde üstün nitelikli bir profil sunar.

Su Çözünürlüğü

Kreatinin suda veya içecekte ne kadar kolay çözüldüğüdür.

Düşük çözünürlük tortu ve pütürlü tat bırakır, emilimi düşürür. **CreAssure®: %95+**

Kreatinin Safsızlığı

Kararsız üretimden kaynaklanan bir yan üründür.

Yüksek kreatinin, düşük kaliteli üretimin göstergesidir. **CreAssure®: <50 ppm**

Biyoyararlanım

Vücudun kreatini ne kadar emip kullanabildiğidir.

Yüksek biyoyararlanım, daha iyi performans ve toparlanma demektir. **CreAssure®: 2,5–3,2x**

Tat & Koku

Üretim kalitesinin duyuşal göstergesidir.

Nötr tat, temiz sentez rotasını yansıtır. **CreAssure®: Tatsız, kokusuz**

Safılık

Aktif kreatinin, DCD/DHT gibi safsızlıklara oranıdır.

Yüksek saflık, daha güvenli ve etkili ürün demektir. **CreAssure®: %99,5+**

Sentez Rotası

Etken maddenin üretildiği kimyasal yoldur.

Sarkozin + siyanamid rotası en temiz üretim yoludur. **CreAssure®: Sarkozin + siyanamid**

CreAssure®, uluslararası standartlarda ve üçüncü taraf akredite laboratuvarlarca doğrulanan spesifikasyonlarla sunulur. Her parti, tutarlılık için bağımsız laboratuvar analizinden geçirilir.

PARAMETRE	CREASSURE® DEĞERİ	ÖNE ÇIKAN
Safılık	%99,5 ve üzeri aktif kreatin monohidrat	%99,5+
Su çözünürlüğü	Aquasol™ teknolojisiyle, kalıntısız çözünme	%95+
Biyoyararlanım	İnsan çalışmalarıyla desteklenen emilim	2,5–3,2×
Kreatinin safsızlığı	Ultra düşük düzey — güvenli profil	<50 ppm
Sentez rotası	Sarkozin + siyanamid — en temiz üretim yolu	Temiz sentez
Tat & koku	Nötr — her dozaj formuna uyumlu	Tatsız
İçerik profili	%100 vegan; DCD, tiyoüre, steroid ve yasaklı madde içermez	Vegan
Uygun dozaj formları	Toz, efervesan, sachet, sıvı ve fonksiyonel içecek	Çok formlu

ÜRETİM & BELGELENDİRME

US FDA KAYITLI TESİS

WHO-GMP

GMP

FSSC 22000

HACCP

ISO

HALAL

KOSHER

ÜÇÜNCÜ TARAF DOĞRULAMA

CreAssure®, insan tüketimine uygun kreatin monohidrat için EFSA (Avrupa Gıda Güvenliği Otoritesi) tarafından belirlenen safsızlık sınırlarını karşılar ve aşar.

EFSA GÜVENLİK SPESİFİKASYONLARINA UYGUNLUK

Kreatinin	EFSA sınırı ≤ 100 ppm	CreAssure® < 50 ppm
DCD (Disiyandiamid)	EFSA sınırı ≤ 50 mg/kg	CreAssure® < 50 mg/kg
DHT (Dihidrotriazin)	EFSA sınırı ≤ 3 mg/kg	CreAssure® < 3 mg/kg

CREASSURE® İLE GELENEKSEL KREATİN KARŞILAŞTIRMASI

PARAMETRE	CREASSURE®	GELENEKSEL KREATİN
Teknoloji	Aquasol™ patentli	Geleneksel sentez
Su çözünürlüğü	%95+	%18–60, değişken
Biyoyararlanım	2,5–3,2× daha yüksek	Standart
Safılık	%99,5+	%97–99
Kreatinin	< 50 ppm	Binlerce ppm olabilir
DCD / DHT	EFSA sınırlarının altında	Sıklıkla sınırları aşar
Tat & koku	Tatsız, kokusuz	Acı, rahatsız edici
Üçüncü taraf doğrulama	Her parti	Nadiren test edilir

FORMÜLASYON AVANTAJLARI

- Üstün çözünürlük sayesinde efervesan ve sıvı formlarda tortu bırakmaz
- Tatsız ve kokusuz yapı; aromalandırma ihtiyacını azaltır, tat maskeleye gerektirmez
- Yüksek biyoyararlanım, daha düşük etkin doz tasarımına olanak tanır
- Düşük safsızlık profili; premium ve etikete güvenli ürünler için uygundur
- Toz, stick, sachet, çiğnenebilir ve fonksiyonel içecek formlarına uygun
- Üçüncü taraf analiz belgeleriyle teslim — teknik dosya süreçlerini hızlandırır

UYGULAMA ALANLARI

Sporcu

GÜÇ, PERFORMANS VE TOPARLANMA ÜRÜNLERİ

Dayanıklılık

YÜKSEK YOĞUNLUKLU ANTRENMAN DESTEĞİ

İçecek

FONKSİYONEL İÇECEK VE EFERVESAN FORMLAR

Wellness

GENEL SAĞLIK VE AKTİF YAŞAM FORMÜLASYONLARI

TALEP ÜZERİNE SAĞLANAN BELGELER

Analiz Sertifikası (COA), spesifikasyon dosyası, güvenlik bilgi formu (SDS), alerjen ve GMO beyanları, Halal/Kosher belgeleri ile stabilite verileri; talebiniz üzerine ve gerekli hâllerde gizlilik sözleşmesi kapsamında paylaşılır.

NUMUNE & TEKNİK DOSYA: info@biontera.com



"Saflık ve performansı
aynı üründe buluşturan
yeni nesil kreatin."

Numune, teknik dosya ve tedarik talepleriniz için:

info@biontera.com · biontera.com

CREASSURE®, BIONTERA GÜVENCESİYLE
TÜRKİYE'DE.

Bu doküman, sağlık ve takviye edici gıda üreticilerine yönelik teknik bilgilendirme amacı taşır; sağlık beyanı niteliği taşımaz. Hammaddenin nihai üründe kullanımı, ilgili mevzuata uygunluğun üretici tarafından değerlendirilmesi koşuluyla mümkündür.