

HELIA[®]

HELMED LINE IMMUNOASSAY ANALYZER



AESKU.GROUP
WE TAKE CARE OF YOUR HEALTH

HELIA® – OTOMATİK BLOT SİSTEMİ

HELIA® line immunoassay için otomatik bir analizördür. HELIA® sistemi, tüm immunoblot işleme adımlarını gerçekleştirebilir ve entegre kamera modülü sayesinde immunoblot sonuçlarını okuyup raporlayabilir. HELMED® işlemci mimarisi ve HELIA® sistemi, kanıtlanmış laboratuvar otomasyonunu yenilikçi immunoblot işleme ve okuma teknolojisiyle birleştirir.

HELIA®, immunoblot testlerini basitleştirmek ve otomatikleştirmek amacıyla; standardizasyon, asgari kullanım alanı gerekliliği ve kolay uygulamaya odaklanılarak geliştirilmiştir. **HELIA®, yer tasarrufu sağlayan, önceden yüklenmiş ve yapılandırılmış entegre bir bilgisayar içerir.**

AESKU, HELIA® sistemini ve ona özel tüm reaktifleri geliştirir, tasarlar ve üretir, böylece ürün yaşam döngüsünün tamamı üzerinde tam kontrol sağlar.

Otomatik

Örnek tüpünden sonuç yorumlamaya kadar otomatik immünoblot sistemi.

HELIA® sistemi, kullanıcının müdahalesine ihtiyaç duymayan bir çözüm sunar.

Kanıtlanmış güvenilirlik

HELIA®, 800'den fazla kurulumu bulunan HELMED® donanım mimarisini kullanır.

Yüksek kapasite

- Bir çalışmada 9 adede kadar farklı AESKUBLOTS® testi / lotu kullanabilir.
- 18 reaktif pozisyonu ve buna ek olarak 2 sistem sıvısı için pozisyon bulunur.
- Her biri 8 AESKUBLOTS® sribi içeren 5 tepsi ve toplamda 40 strip kapasitesi sunar.

Yüksek çözünürlük

5 megapiksel çözünürlüğe sahip CMOS renk sensörlü kamera

İzlenebilirlik

Tüm immünoblot prosedürünün baştan sona takibi.

Örnek Barkodu

Otomatik numune tespiti ve tanımlaması için barkod tarayıcı.

Kullanıcı dostu yazılım

HELIA® cihaz yazılımı, şık bir arayüz ile kapsamlı bir iş akışı yönetim paketi ve sezgisel özelleştirme seçenekleri sunar.

Seviye tespiti

Tüm konjüгатlar, substratlar, numuneler ve numune tamponları pipetleme öncesinde kontrol edilir ve tüm hatalar kaydedilir.

Daha hızlı

Multiplex teknoloji ile 3,5 saat içinde 1.600'e kadar sonuç sağlanır.

LIS bağlantısı

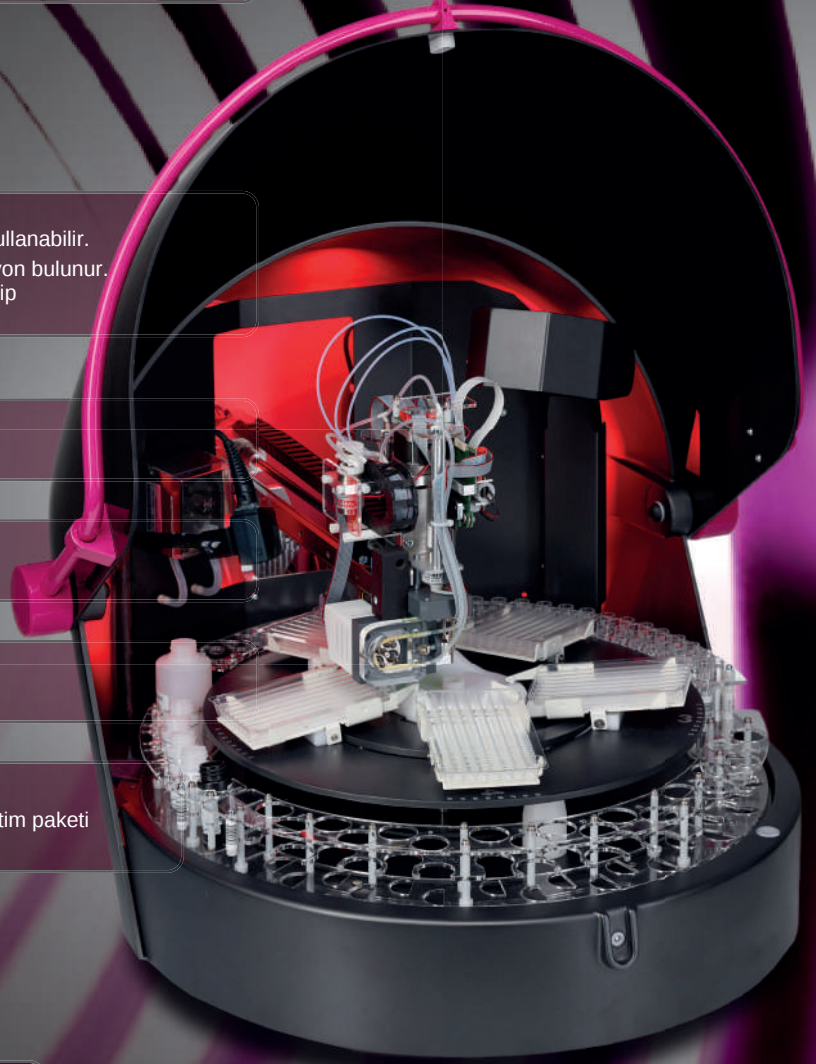
HERA® laboratuvar yazılımı ve/veya LIS ile bağlantı.

Kompakt tasarım

- Genişlik 65 cm • Yükseklik 57 cm • Derinlik 75 cm • Ağırlık 31.5 kg

Ek özellikler

- Asgari kullanım alanı gerekliliği • Sarfa ihtiyaç yok • Düşük numune ölü hacmi (<50 µl)



YENİ HELIA® SİSTEMİ YAZILIMI*

Yeni HELIA® yazılımı yalnızca 3,5 saatte ANA-17 Pro blot çalışmasının tümünü tamamlar.

Genel işleyiş, sonuç işlemleri için tek bir menüyle daha sade ve verimli hale getirildi. Gıda intoleransı ve alerjilerine yönelik genişletilmiş immunoblot test portföyümüzle birlikte bu durum, kullanıcı deneyimini geliştirdi ve test kapasitesinin artmasını sağladı.

Bakım ve onarımlar, hem kullanıcılar hem de teknisyenlerimiz için sadeleştirildi. "Destek Talep Dosyası" butonuna tıklanmasıyla, destek ekibimizin ihtiyaç duyduğu tüm bilgileri içeren detaylı dosya oluşturuluyor. Bu sayede hızlı ve etkili destek sağlanabiliyor.

*yalnızca ABD dışında mevcuttur

HELIA® TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Çalışma şekli

Seri

Otomasyon

Blot işlemleri ve görüntü yakalama

LIS bağlantısı

Var

Barkod okuma

Numune üzerinden

Kamera

5 mp

Numune sayısı

40

Numune hacmi

1-300 µl

Test panelleri

Her çalışmada en çok 9 adet panel

Numune probu

Paslanmaz çelik

Sıvı sistem

2 şırınga, 2 peristaltik pompa

Sıvı tespiti

Evet, iletkenlik

Reaktif hacmi kapasitesi

2 ml

Sistem sıvı şişeleri

2

Atık şişesi

2 L

Reaktif pozisyonları

18

Blot işleme yazılımı

Açık

Görüntüleme

Kapalı, yalnızca AESKUBLOTS® için uygun

Test sayısı

5 otoimmün, 2 seroloji, 13 alerji, 7 gıda intoleransı, 2 GRD

Görüntü yakalama

Her tepsi için 3 sn, ıslak stripler kullanılır

Güç tüketimi

75 W

PC

Harici PC dahildir



ÜRÜN SİPARİŞ REFERANSLARI

HELIA® Tam Otomatik Immunoblot Analizörü

REF.LIA-1000

Açıklama

Blot İmmünoassay Analizörü ve Entegre PC dahildir

AESKUBLOTS® ÜRÜN PANELİ

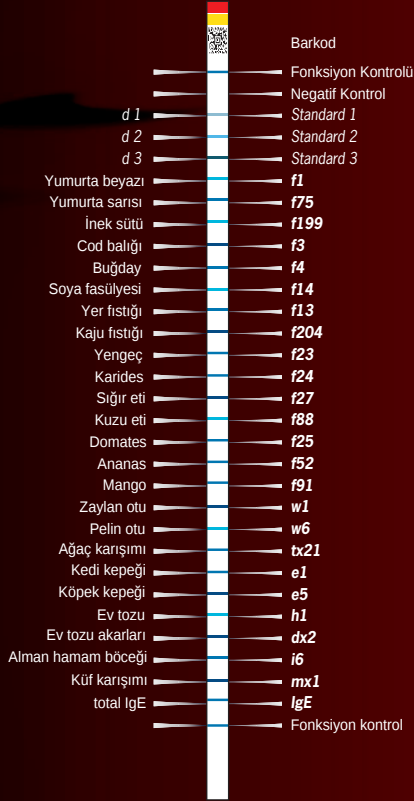
Test kiti reaktifleri HELIA® ve HELMED® BLOT ile otomasyona uygun şekilde valide ve optimize edilmiştir. Ek profiller geliştirilme aşamasındadır.

AESKUBLOTS® Allergy ONE*

Bıçım: Her kitte 24 strip
Konjugat: anti-human IgE

Renk kodlu test stripleri: kırmızı/sarı
2 fonksiyonel kontrol, 3 standard, negatif kontrol ve total IgE

Alerjenlere/alerjen karışımlarına karşı alerjene özgü IgE ile total IgE antikorlarının insan plazması veya serumunda kantitatif olarak tespiti için immünoelot yöntemi.



AESKUBLOTS® Allergy ONE, serum/plazmadaki total IgE ve spesifik IgE konsantrasyonlarının miktarını belirlemek için kullanılan bir araçtır. Farklı maddelere ait IgE seviyelerinin bilinmesi, alerji tanısını destekler. IgE seviyeleri rast sınıflarında ve kU/l cinsinden sunulur.

*örnek olarak

AESKUBLOTS® Otoimmünite

ANA-17 Pro	REF 4001
ANA-17 Comp	REF 4008
Liver Pro	REF 4004
Gastro Pro	REF 4005

AESKUBLOTS® Enfeksiyöz Seroloji

Borrelia-G	REF 4006
Borrelia-M	REF 4007

AESKUBLOTS® Gıda İntoleransı

Food Intolerance ONE	REF 431401
Food Intolerance TWO	REF 431402
Food Intolerance THREE	REF 431403
Food Intolerance FOUR	REF 431404
Food Intolerance FIVE	REF 431405
Food Intolerance SIX	REF 431406
Food Intolerance SEVEN	REF 431407

AESKUBLOTS® Alerji

Allergy ONE	REF 421001
Allergy TWO	REF 421002
Allergy THREE	REF 421003
Allergy FOUR	REF 421004
Allergy FIVE	REF 421005
Allergy SIX	REF 421006
Allergy SEVEN	REF 421407
Allergy EIGHT	REF 421408
Allergy NINE	REF 421009
Allergy TEN	REF 421010
Allergy ELEVEN	REF 421411
Allergy TWELVE	REF 421412
Allergy THIRTEEN	REF 421413

AESKUBLOTS® Gluten İlişkili Rahatsızlıklar

IgA	REF 401005
IgG	REF 401006

AESQC®

AESKUBLOTS® için kalite kontrol olarak doğrulanmış olan AESQC® çok parametrelili otoimmün ve enfeksiyöz seroloji kontrolleri ile analiz performansınızı geliştirin.

AESQC® Pool 1

REF AESQCP1

- SS-A 60 kDa
- SS-A 52 kDa
- SS-B
- Jo-1
- AMA
- Sm
- Sm / RNP
- CEN-P-B
- Scl-70
- Ribo

Miktar: 2x 500 µl

AESQC® Pool 4

REF AESQCP4

- TPO
- TG
- MPO
- Glia IgA and IgG
- PR3
- GBM
- tTG IgA

Miktar: 2x 500 µl

AESQC® Pool 6

REF AESQCP6

- Borrelia IgG-Vlse
- Miktar: 1x 200 µl

AESQC® Pool 7

REF AESQCP7

- Borrelia IgM-OspC

Miktar: 1x 200 µl