



# Geleceğin Biyoteknoloji Platformu

Exo Life Biyoteknoloji, patentli DrExo® manyetik nanopartikül platformuyla ekstraselüler vezikül (EV/eksozom) izolasyonundan karakterizasyona, bitkisel EV teknolojilerinden viral partikül saflaştırmaya uzanan bütünlük çözümler geliştirir.

**Tek Platform, Çok Yönlü Teknoloji**  
DrExo®; hızlı izolasyon, yüksek saflık ve ölçeklenebilir üretim yaklaşımını tek bir manyetik nanopartikül teknolojisinde buluşturur. Yaklaşık 1 saatlik izolasyon süresiyle MKH eksozomlarından bitkisel EV'lere ve viral partikül saflaştırmaya kadar farklı biyoteknoloji uygulamalarına yönelik güçlü ve bütünlük bir altyapı sunar.

- ☒ Yerli Teknoloji
- ☒ Yüksek Saflık
- ☒ Hızlı İzolasyon
- ☒ Uçtan Uca Analiz



## BioResearch

EV/eksozom izolasyonu, karakterizasyon ve proje bazlı laboratuvar çözümleri.



## Botanica

Bitki kaynaklı EV üretimi, standardizasyon ve kozmetik aktif çözümleri.



## Kits & VacPure

Manyetik izolasyon kitleri, viral partikül saflaştırma ve Ar-Ge çözümleri.



0 850 812 69 10

Detaylı Bilgi:



<https://www.exo-life.com.tr>  
<https://www.exo-life.com.tr>



[info@exo-life.com.tr](mailto:info@exo-life.com.tr)  
[info@assabiotech.com](mailto:info@assabiotech.com)

# DrExo®

## Teknoloji ve Laboratuvar



### Uçtan Uca Biyoteknoloji Altyapısı

DrExo® Platformu; ekstraselüler vezikül (EV/eksozom) çalışmalarından nanopartikül karakterizasyonuna kadar uzanan analiz, doğrulama ve proje hizmetlerini bütünsel bir yapı altında sunar. İzolasyondan karakterizasyona ve teknik raporlamaya uzanan süreçler, akademik ve endüstriyel Ar-Ge çalışmalarının ihtiyaçlarına yönelik olarak yürütülür.



#### EV / Eksozom İzolasyonu

MKH kaynaklı eksozomlar ve bitkisel EV'ler için DrExo® manyetik nanopartikül teknolojisiyle hızlı ve yüksek saflıkta izolasyon çözümleri sunulur.



#### İleri Karakterizasyon

NTA, TRPS, TEM ve Flow Cytometry yöntemleriyle parçacık boyutu, konsantrasyonu, yapısı ve yüzey belirteçlerine yönelik kapsamlı karakterizasyon gerçekleştirilir.



#### Moleküler & Protein Analizleri

Q-PCR, Western Blot ve BCA analizleriyle hedef gen/miRNA ekspresyonu, protein belirteçleri ve toplam protein konsantrasyonuna yönelik analizler sunulur.



#### Nanopartikül Karakterizasyonu

Zeta Potansiyel, FTIR ve UV-Vis yöntemleriyle nanopartikül yüzey yükü, kolloidal stabilite ve biyomoleküler yapıların tamamlayıcı karakterizasyonu gerçekleştirilir.



#### Özel Nanopartikül Sentezi

Akademik ve endüstriyel Ar-Ge ihtiyaçlarına yönelik fonksiyonel manyetik nanopartikül sentezi, yüzey fonksiyonelizasyonu ve ihtiyaca özel numune/parti üretimi yapılır.



#### GMP & Ar-Ge Altyapısı

Ankara İvedik OSB'de 170 m<sup>2</sup> GMP temiz oda ve yaklaşık 400 m<sup>2</sup> non-GMP laboratuvar alanı ile araştırma, karakterizasyon ve üretim süreçlerine yönelik altyapı kurulmaktadır.