



## Quick-cf DNA™ (cell free) Serum & Plasma Kit

### Quick-cfDNA™ Serum & Plasma Kit Nedir?

- Quick-cfDNA™ Serum & Plasma Kit Serum, plasma, amniyotik sıvı ve omurilik sıvısında dolaşan cell-free DNA'ların yüksek kalitede ve hızlı bir şekilde izolasyonunu sağlamak için kullanabileceğiniz basit ve güvenilir bir metoddur.
- Maximum 10 ml serum/plasma veya 1ml amniyotik sıvı, beyin omurilik sıvısından yüksek kalitedeki cell-free DNA' yı kolayca ve hızlı bir şekilde pürifiye eder.
- Zymo-Spin kolon teknolojisi sayesinde elde edilen DNA, qPCR ve Next-Gen Senaslama çalışmalarında rahatlıkla kullanılabilir.

INNOVATIVE & QUALITY TOOLS  
FOR EPIGENETICS RESEARCH AND DNA/RNA PURIFICATION

DNA  
Purification  
Made Simple

### İzole edilen DNA'nın değerlendirilmesi

Değerlendirme;

- qPCR
- Tapestation
- Bioanalyzer
- Qubit
- Diğer yüksek hassasiyetteki teknikler

Not: Genel olarak serum/plasma çok az miktarda DNA içerdiği için Nanodrop'da ölçmek önerilmez.

Uygulama;

- qPCR
- Next-Gen Sequencing / Sanger sequencing / pyrosequencing
- Array
- SNP genotyping
- DNA methylation

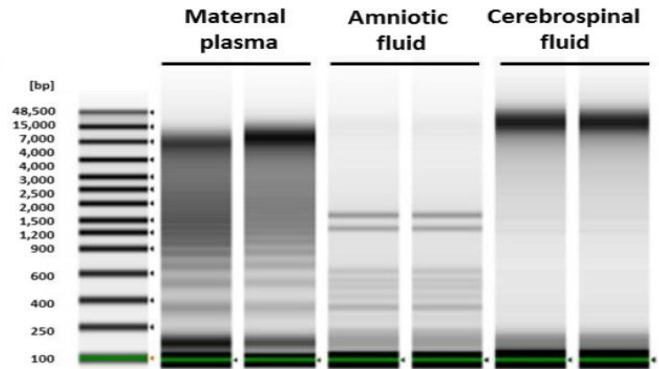
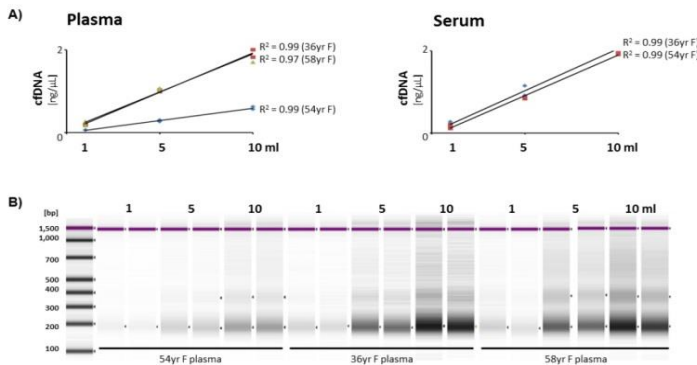
### Quick -cfDNA™ Serum & plasma Kit Özellikler

- Vacuum veya santrifüj uyumlu
  - ✓ 5 ml'den küçük örnekler için hem vakum hem de santrifüj önerilir.
  - ✓ 5 ml'den büyük örnekler için sadece santrifüj önerilir.
- Kit ile 1-100 ng/ml DNA geri kazanılabilir. Bu durum örnek saklama koşullarına ve donör sağlığına göre değişebilir.
- Çalışma hacimleri
  - ✓ Plasma

Single centrifugation up to 3 ml

Double centrifugation up to 10 ml

- ✓ Serum – up to 10 ml
- ✓ Amniotic fluid – up to 1ml
- ✓ Cerebrospinal fluid (CSF) – up to 1 ml
- ✓ Saliva – up to 1 ml
- ✓ Cell-free saliva – up to 5 ml



**Cell-free DNA recovery is directly scalable using the Quick-cfDNA™ Serum & Plasma Kit.** (A) Graphs and (B) gel image show the linear recovery of cfDNA from human plasma and serum (healthy female donors), as measured by Tapestation 2200 (Agilent, in duplicates).

**Total DNA is efficiently purified from cell-free biological fluids with the Quick-cfDNA™ Serum & Plasma Kit.** Total DNA, including both high and low molecular weight species, purified (duplicates) from human maternal plasma, amniotic fluid and cerebrospinal fluid was