

به سبب اینکه ماکرومولکول ها هاي زیستی مانند DNA و پروتئین ها ها باردار هستند می توان با قرار دادن آنها در یک میدان الکتریکی، آنها را بر اساس خواص فیزیکی مانند شکل فضایی، وزن مولکولی و بار الکتریکی، تفکیک کرد. برای این منظور از روشی بنام الکتروفورز استفاده می شود. مهمترین مشکلی پیش رو اینست که در کنار دستگاه الکتروفورز عمودی باید یک دستگاه سیرکوله خریداری شود که با قیمت خود تانک برابری می کند و از طرفی دستگاه سیرکوله بزرگ و سنگین است. ما در این پروژه تانک الکتروفورز و دستگاه سیرکوله را با هم ادغام کردیم تا هم مجبور نباشیم هر دو را خریداری کنیم و هم قابلیت خنک کردن دستگاه به نحو بهتری القا می شود.

## مشخصات اصلی:

Electrophoresis	
AM-8150	مدل
15*12	بیشینه ژل
18*16	ابعاد
پلکسی گلاس-پلاتین	مواد به کار رفته
5 میل	پلکسی گلاس
0.2 میل	پلاتین
1Kg	وزن



الکتروفورز عمودی

اصفهان-خیابان جی شرقی-بلوار ارغوانیه-مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه آزاد اصفهان ( خوراسگان)

۰۹۱۳۱۰۵۹۸۰۶

۰۹۱۳۱۰۱۱۷۴۵

داخلی ۳-۰۶۲-۵۳۵۴-۰۳۱۱

FAX:0311-5354069