



arina biotech

نام استارت آپ:

آرینا زیست

اعضای تیم:

جعفر خضری، دکتری زیست فناوری،
سرپرست تیم فنی
جواد زمانی، دانشجوی دکتری زیست فناوری،
مدیر اجرایی
سعید درویشی، کارشناسی ارشد مکاترونیک،
عضو تیم فنی

تجربیات و دستاوردهای استارت آپ:

طراحی و ساخت دستگاه استخراج ستونی
اسید نوکلئیک
ست آپ کیت‌های استخراج اسید نوکلئیک

موضوع استارت آپ

محصول تیم آرینا زیست، طراحی و تولید دستگاه استخراج اسید نوکلئیک می‌باشد. استخراج اسید نوکلئیک یکی از پرکاربردترین تکنیک‌های آزمایشگاهی در حوزه تحقیقاتی و تشخیص‌های ژنتیکی است. با توجه به اهمیت تشخیص بیماری، کیفیت نمونه استخراج شده از اهمیت بالایی برخوردار هست.

وضعیت استارت آپ

نسخه آزمایشی یا آزمایشگاهی، پروتوتایپ، نمونه اولیه یا MVP توسعه یافته است.

بازار

بازار هدف استارت آپ:

آزمایشگاه‌های ژنتیکی، آزمایشگاه‌های تشخیص طبی، مراکز تحقیقاتی

ارزش پیشنهادی به مشتریان:

- * ارائه دستگاه با توانایی استخراج روزانه متناسب با نیاز مشتریان
- * قیمت کاملاً رقابتی نسبت به نمونه‌های خارجی
- * کاهش هزینه نیروی انسانی به واسطه اتوماسیون فرایند استخراج
- * کاهش خطای انسانی
- * کاهش زمان استخراج

سرمایه گذاری

میزان سرمایه مورد نیاز:

۱۷۱۷۸ میلیون ریال

محل مصرف سرمایه درخواستی:

خرید تجهیزات خط تولید، تامین مواد اولیه، نیروی انسانی، هزینه‌های جاری