



شرکت

نوآوران زیست گستر ارگ



تولید انواع رزین های کروماتوگرافی
جهت تخلیص ماکرومولکول ها
(پروتئین، آنتی بادی، آنزیم، پپتید و DNA)

شرکت دانش بنیان نوآوران زیست گستر ارگ (ARG Biotech) به عنوان یکی از شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی، اولین و تنهاترین تولید کننده رزین های تخلیص کننده انواع پروتئین، آنتی بادی، آنزیم، پپتید و DNA در کشور می باشد. محصولات تولید شده توسط شرکت نوآوران زیست گستر ارگ در گریدهای مختلف، مشابه با نمونه های عرضه شده توسط کمپانی های معتبر بین المللی بوده و دانش فنی بالای به کار برده شده در فرآیند طراحی و ساخت آن ها، موجب افزایش سرعت، دقت و همچنین راندمان مطلوب تخلیص انواع ماکرومولکول ها توسط محققین حوزه بیوتکنولوژی می گردد.

گوشه ای از فعالیت های گسترده شرکت به شرح زیر می باشد :

۱) تولید طیف گسترده ای از رزین های برپایه آگاروز (سفاروز) در گریدهای متنوع تخلیص از جمله کروماتوگرافی طرد اندازه، کروماتوگرافی تمایلی، کروماتوگرافی تعویض یونی، کروماتوگرافی برهمکنش آب گریز مانند سفاروز 4B، نیکل سفاروز، Q سفاروز و بوتیل سفاروز برای اولین بار در کشور

۲) تولید انواع مختلفی از رزین های بر پایه سلولز (سلوفاین) مورد استفاده در تخلیص پروتئین های متنوع مانند DEAE سلولز، SP سلولز و ...

۳) سنتز گریدهای جدیدی از بیدهای اصلاح شده به منظور خالص سازی اختصاصی آنزیم هایی مانند آل-آسپارژیناز، آلفا-آمیلاز، آلكالین فسفاتاز، استیل کولین استراز، آلدئید اکسیداز و همچنین رزین های تخلیص کننده آنتی بادی های مونوکلونال برای اولین بار در سطح کشور و جهان

۴) تهیه محصولات بیوتکنولوژی متنوع مورد نیاز مراکز مختلف پژوهشی، علمی و تولیدی از قبیل بیدهای مغناطیسی و نانوذرات مغناطیسی اصلاح شده جهت تخلیص انواع ماکرومولکول ها

۵) استحصال دانش فنی ساخت تخلیص کننده های پرکاربردی مانند سفادکس، سلوفاین، سفاکریل و مشتقات آن ها و همچنین بیدهای سیلیکاتی اصلاح شده

1. Size Exclusion Chromatography Resins (SEC)

	کد کالا	نام کالا	کاربرد
1	S41	ArgPure Sepharose 6B	در روش
2	S42	ArgPure Sepharose 4B	کروماتوگرافی طرد اندازه
3	S43	ArgPure Sepharose 2B	یا ژل فیلتراسیون،
4	S51	ArgPure Sepharose Cl-6B	نمونه های پروتئینی
5	S52	ArgPure Sepharose Cl-4B	براساس اندازه شان
6	S53	ArgPure Sepharose Cl-2B	از یکدیگر جدا می شوند



2. IMAC Chromatography Resins (IMAC)

	کد کالا	نام کالا	کاربرد
7	Ni-S54	ArgPure Ni Sepharose Fast Flow	خالص سازی
8	Ni-S60	ArgPure Ni-NTA Sepharose	انواع پروتئین های
9	IMAC-S71	ArgPure IMAC Sepharose	دارای دنباله
10	Co-S72	ArgPure Co Sepharose	His
11	Fe-S73	ArgPure Fe Sepharose	و
12	Cu-S74	ArgPure Cu Sepharose	فسفوپروتئین ها
13	Gl-S55	ArgPure Glutathione Sepharose	تخلیص پروتئین های دارای دنباله GST



3. Ion-exchange Chromatography Resins (IEC)

	کد کالا	نام کالا	کاربرد
14	DEAE-S56	ArgPure DEAE Sepharose Fast Flow	خالص سازی بر اساس یک میانکنش یونی برگشت پذیر بین یک پروتئین باردار و یک لیگاند با بار مخالف
15	Q-S57	ArgPure Q Sepharose Fast Flow	
16	CM-S58	ArgPure CM Sepharose Fast Flow	
17	SP-S59	ArgPure SP Sepharose Fast Flow	



ARG Biotech Co
Purifier Resins for Biotechnology Industry

	کد کالا	نام کالا	کاربرد
14	DEAE-S156	ArgPure Capto DEAE Sepharose	خالص سازی بر اساس کروماتوگرافی تبادل یونی برگشت پذیر با کارایی بالا
15	Q-S157	ArgPure Capto Q Sepharose	
16	CM-S158	ArgPure Capto CM Sepharose	
17	SP-S159	ArgPure Capto SP Sepharose	



4. Hydrophobic Interaction Chromatography Resins (HIC)

	کد کالا	نام کالا	کاربرد
18	Bu-S66	ArgPure Butyl Sepharose	پروتئین‌ها بر اساس تفاوت در میزان هیدروفوبیسیته سطح خود از یکدیگر جدا می‌شوند
19	Ph-S67	ArgPure Phenyl Sepharose	
20	Oc-S68	ArgPure Octyl Sepharose	



5. Macromolecule immobilization Chromatography Resins (MIC)

	کد کالا	نام کالا	کاربرد
21	EA-S69	ArgPure Epoxy-Activated Sepharose	کارکرد این رزین بصورت اتصال ماکرومولکول ها به سطح سفاروز می باشد



6. Magnetic Sepharose Resins

	کد کالا	نام کالا
22	MS141	ArgPure Magnetic Sepharose 6B
23	MS142	ArgPure Magnetic Sepharose 4B
24	Ni-MS154	ArgPure Magnetic Sepharose Nickel
25	GI-MS155	ArgPure Magnetic Sepharose Glutathione



7. Magnetic Nanoparticles

	کد کالا	نام کالا
26	EA-MN152	ArgPure Magnetic Nanoparticle Epoxi-Activated
27	Ni-MN154	ArgPure Magnetic Nanoparticle Nickel
28	GI-MN155	ArgPure Magnetic Nanoparticle Glutathione
29	DEAE-MN156	ArgPure Magnetic Nanoparticle DEAE
30	SP-MN159	ArgPure Magnetic Nanoparticle SP
31	AA-MN191	ArgPure Magnetic Nanoparticle Arsenilic Acid



8. Cellulose Resins

	کد کالا	نام کالا
32	DEAE-C56	ArgPure DEAE Cellufine
33	Q-C57	ArgPure Q Cellufine
34	CM-C58	ArgPure CM Cellufine
35	SP-C59	ArgPure SP Cellufine



MACROMOLECULES
PURIFICATION
RESINS



Tel: +98 41 33250255

Fax: +98 41 34265134

Mobile (Sale) : +98 9144167745

Mobile (Technical) : +98 9149095120

Website: www.noavaranzist.com

Email (Sale) : Info@noavaranzist.com

Email (Management): Noavaranzist@gmail.com

Telegram ID: @ArgBiotech

Instagram : arg.biotech

Address: East Azarbaijan Science & Technology Park, Tabriz ,Iran