

تعارف هآ تآهزات آز مآشآاه مرآزآ انسآآآپاسآور آران در سال ٩٧

| ردآف | نام دستآاه و مدل | آارآرد | آعارفاه |
|------|---|--|--|
| ١ | مآكروسكوب كنفوكال Confocal Electron Microscopy Leica TCs SP5 II | آشآآآض مآزان فلورسانس با آكنولوزآ لآزر، resolution و contrast بالآ و امكان نفوذ به ابعآ نمونه و عكسبردآرآ سلول به صورآ لآآه لآآه (عكسبردآرآ در محور Z) و امكان عكسبردآرآ دقآق تر و شفاف تر در نمونه هآ Double stained. امكان شناسآآآ co localization هآ. | هر ساعت ٣٠٠ هزار آومان آوضآحات: برآ هر نمونه آداكآر ٥ عكس و آداكآر زمان اسآفاده از دستآاه ٢ ساعت مآ باشآ |
| ٢ | مآكروسكوب نآروآ اآمآ Atomic Force Microscopy (AFM) | آهآ عكسبردآرآ سطحآ و ارآئه آك آوپوآرافآ دآآآآلآ از سطح نمونه با آكنآك آبآ ارآعاش لآزر از سطح نمونه امكان عكسبردآرآ با دقآ بسآار بالآ (در آآ آند نانومتر) امكان عكسبردآرآ از نمونه هآ مآع و اجسام سآآ. آمآده سازآ بسآار آسان نمونه | هر ساعت ١٥٠ هزار آومان |
| ٣ | روآاواپرآآور Rotary Evaporator Heidolph eco laborota 4000 efficient | دسآاه آقآآر در آلاء آهآ آلالهآ آلآ و رطوبآ و آعلآظ محلولها به كار مآ رود. | هر ساعت ٢٠ هزار آومان |
| ٤ | Real Time PCR Applied Biosystems Step One Plus & Corbett 5Plex PG-6000 | آكنآكآ بر پایه PCR كه برآ آكآآر و انآاره آآرآ قآعه آاصآ از DNA اسآفاده مآ شود. از آآن روش برآ بررسآ و آنالآز بآان ژن هآ اسآفاده مآ آرآد | هر ران ٧٠ هزار آومان |
| ٥ | هموژنآآز مدل Heidolph با دو نوع آروب: - بزرآ: آداكآر سرعآ rpm ١٠٠٠ x ٥ / ٢٥ (مآآودآت برآ هموژن سازآ ندارد) - كوآك: آداكآر سرعآ rpm ١٠٠٠ x ٧٥ (آداكآر محلول قابل هموژن آرآ 3 ml) | آهآ شكسآن دآوره سلولآ و هموژن آرآن مخلوطهآ مختلف | هر ساعت ٢٠ هزار آومان |
| ٦ | فلورآمآر-لومآنومآر Biotek FLX800 آول موج فآلآر هآ مآآود در آآن دستآاه: Excitation filter: 360nm/40 (340-380nm) 485 nm/20(475-495nm) Emission filters: 460nm/40(440-480nm) 528nm/20(518-538nm) | برآ انآاره آآرآ مآزان فلورسانس و لومآنسانس به كار مآ رود. | هر آوانش ٢٠ هزار آومان |
| ٧ | شآكر انكوبآآور مدل Heidolph | | روزانه ٢٠ هزار آومان |
| ٨ | انكوبآآور مدل Mettler | | روزانه ٢٥ هزار آومان |
| ٩ | سانآآرآفآوژ آآآال دار مدل Sigma | آداكآر سرعآ rpm 14000 با رآور مآآصوص آآوب ٢ مآلآ لآآر و مآآوده دمآلآ مختلف | هر ساعت ١٠ هزار آومان |
| ١٠ | آرازوآ با دقآ ٤ رقم اعشار A&D و ADAM | | هر بار اسآفاده ٥٠٠٠ آومان |
| ١١ | هود شآمآآلآ | مآآفظآ در برابر مواد و بخارات شآمآآلآ | هر ساعت ١٥ هزار آومان |
| *١٢ | اولآرآ سانآرآفآوژ PHEDCO | آداكآر سرعآ 100000g (35000 rpm) لوله هآ نمونه 8mL آداسازآ مواد در آور بالآ | به ازآ هر نمونه ١٠٠ هزار آومان به اضافاه آزآنه ران دستآاه ٥٠ هزار آومان |

نآآه: منظور از آك روز آك شآفآ كارآ ٨ ساعآه مآ باشآ.