

Уточненный перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по № 322/ГФ-24-26 от 09.09.2024 ИРН AP23490202 Разработка комплексного биологически активного компонента на основе пробиотических штаммов лактобактерий (*Lactobacillus*) из продуктов переработки верблюжьего молока»
 НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, старны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50% 30/70% 70/30% 100%)	Контакты
1.	Микроскопы микробиологические Микмед-5 (бинокулярный)	Микмед-5 (бинокулярный)	Для получения увеличенных изображений	739 208	В течение года	50/50%	8-775-794-2274 Рыскалиева Б.Ж.
2.	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ (мод 2001, до +200°C, внутр.камера - нерж.сталь)	ШС-80-01 СПУ (мод 2001, до +200°C, внутр.камера - нерж.сталь)	Для сушки, обработки и испытаний металлов, стекла, керамики, пищевых продуктов и других производственных материалов	268 674	В течение года	50/50%	8-777-412-5565 Ульянов В.А.
3.	Термостат суховоздушный ТВ-80-1	ТВ-80-1	Нагрев и поддержание постоянной температуры пробирок или помещенных в контейнеров, помещенных в гнезда блока	455 900	В течение года	50/50%	8-776-947-5858 Оразов А.Ж.
4.	Двухкамерный холодильник Atlant XM-4012-022	XM-4012-022	Хранение образцов, реагентов	389 980	В течение года	50/50%	
5.	Автоклав горизонтальный автоматический ВКМ -Z60B	ВКМ -Z60B	Для стерилизации питательных сред	1 428 755	В течение года	50/50%	
6.	Лабораторные весы «Масса-К» ВК-300	«Масса-К» ВК-300	Статические измерения массы различных веществ и материалов	299 908	В течение года	50/50%	
7.	pH метр стационарный	HANNA HI 2002-02	предназначенный для измерения водородного показателя (pH), милливольтметр (мВ) и температуры (°C)	384 525	В течение года	50/50%	

8.	Пипет-дозатор 100-1000мкл один.перем.тока	Biohit-Proline	100-1000мкл	Механический дозатор	156 000	В течение года	50/50%	
9.	Агар Ли для молочнокислых бактерий		Гомогенный сыпучий светлого-серый порошок.	для подсчета и идентификации лактобактерий и молочнокислых стрептококков	243 132	В течение года	50/50%	
10.	MRS Agar (Агар MRS)		Гомогенный сыпучий желтый порошок	питательная среда, специально разработанная для выращивания лактобацилл и других лакто- и молочнокислых бактерий.	220 299	В течение года	50/50%	
11.	Среда LB		Гомогенный, сухой, сыпучий порошок.	Питательная среда для роста культур бактерий	5825	В течение года	50/50%	
12.	Среда Чапека		Гомогенный сыпучий кремово-белый порошок. Среда имеет светлого-желтую окраску, прозрачна или слегка опалесцирует, если в пробирках или чашках Петри формируется гель.	Питательная среда для выращивания грибов и бактерий с использованием нитрата натрия в качестве источника азота	243 336	В течение года	50/50%	
13.	Агар Сабуро		Кремово-желтый гомогенный сыпучий порошок. В пробирках светлого-янтарный прозрачный раствор.	Питательная среда для культивирования дрожжей, плесневых грибов и ацидофильных микроорганизмов.	63 784	В течение года	50/50%	
14.	Nutrient Agar ISO (Агар питательный)		Гомогенный сыпучий кремово-желтый порошок. среда имеет желтую окраску, прозрачна, если в чашках Петри формируется гель.	Универсальная питательная среда для культивирования микроорганизмов	27 475	В течение года	50/50%	
15.	MRS Broth (Бульон MRS)		Гомогенный сыпучий желтый порошок. Среда имеет янтарную окраску, прозрачна или слегка опалесцирует, если	Питательная среда для культивирования и подсчета лактобацилл.	210 355	В течение года	50/50%	

		в пробирках или чашках Петри формируется гель.					
16.	Nutrient Broth (Бульон питательный)	Гомогенный сыпучий желтый порошок. В пробирках готовая среда имеет светло-янтарный цвета, прозрачный, с легкой опалесценцией.	Универсальная питательная среда для культивирования микроорганизмов	204 940	В течение года	50/50%	
17.	Питательный агар для культивирования и выделения листерий	Гомогенный сыпучий лиловый порошок. Готовая среда имеет лиловую окраску, опалесцирует, когда в чашках Петри формируется гель.	Питательный агар для культивирования и выделения листерий	102 220	В течение года	50/50%	
18.	Бульон ПБЛ (для культивирования и выделения листерий) (250/уп), Оболенск	Гомогенный сухой, легкорастворимый, светочувствительный порошок светло-желтого цвета	Питательная среда, предназначенная для выделения листерий	183 820	В течение года	50/50%	
19.	Агар для выделения Salmonella	Гомогенный сухой, легкорастворимый, светочувствительный порошок светло-желтого цвета. Готовая среда коричневатого-красного цвета, прозрачная.	Питательная среда предназначена для выделения бактерий <i>Salmonella</i>	14 160	В течение года	50/50%	
20.	Агар Эндо	Светло-лилового цвета гомогенный сыпучий порошок. В чашках Петри гель оранжево-розового цвета, прозрачный, с легкой опалесценцией и незначительным преципитатом.	Питательная среда, предназначенная для выделения энтеробактерий	70 774	В течение года	50/50%	
21.	Среда Кесслера	Мелкодисперсный, гипоскопичный, светочувствительный порошок серовато-	Питательная среда предназначена для обнаружения бактерий группы кишечной палочки	83 878	В течение года	50/50%	

	желтого цвета.	Питательная среда для определения <i>Staphylococcus aureus</i>	В течение года	50/50%
22.	Стафилококковый агар N110 (для определения стафилокк aureus)	Гомогенный сыпучий порошок. Среда имеет светло-янтарную окраску, опалесцирует с преципитатом, если в чашках Петри формируется гель.	53 826	
23.	Среда Донована	Гомогенный, сухой, сыпучий порошок.	86 184	50/50%
24.	Солевой агар с 2, 3,5-ТТХ	Гомогенный, сухой, сыпучий порошок.	86 184	50/50%
25.	Стерилизатор микробиологических петель Stegler Si-35 / SMP-35	Stegler Si-35 / SMP-35	129 458	50/50%
26.	Набор для очистки библеотек и ПЦР-продуктов на магнитных частицах AmpliClean™ Cleanup Kit Magnetic Beads 50 mL	AmpliClean™ Cleanup Kit Magnetic Beads 50 mL.	467 472,36	100%
27.	Набор для терминирующей секвенирующей реакции BrilliantDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit 100 rxn.	BrilliantDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit 100 rxn.	763 173,77	100%
28.	Набор для очистки продуктов секвенса D-Pure™ DyeTerminator Cleanup Kit 5 mL.	D-Pure™ DyeTerminator Cleanup Kit 5 mL.	217 644,16	100%
29.	Праймер для секвенирования, 100 нмоль	100 нмоль	140 000	100%
30.	Набор DNeasy UltraClean Microbial Kit для экстракции микробной ДНК из культивированных бактерий,	DNeasy UltraClean Microbial Kit, 250 выд	518 669,33	100%

	дрожжей, грибов, 250 реакций								
31.	Буфер NimaPOrtm 10x Running Buffe Bottle, 60 мл.	NimaPOrtm 10x Running Buffe Bottle, 60 мл	Для проведения ПЦР анализа	296 114,50	Февраль 2025 г.	100%			
32.	Полимер NimaPOrtm-7 for 3500 Series/SeqStudio Flex Pouch 384, 384 образцов.	NimaPOrtm-7 for 3500 Series/SeqStudio Flex Pouch 384	Для проведения ПЦР анализа	238 372,17	Февраль 2025 г.	100%			
33.	Кондиционирующий реагент NimaPrime™ Conditioning Reagent 3500/SeqStudio Flex.	NimaPrime™ Conditioning Reagent 3500/SeqStudio Flex.	Для проведения ПЦР анализа	44 417,18	Февраль 2025 г.	100%			
34.	Магнитный штатив на 96-ти луночные пластики Magnum™ EX Universal Magnet Plate.	Magnum™ EX Universal Magnet Plate.	Для проведения ПЦР анализа	1 323 987,20	Февраль 2025 г.	100%			
35.	Набор ReCAP™ Capillary Regeneration Kit for 3500 Series w/ NimaPOrtm-7.	ReCAP™ Capillary Regeneration Kit for 3500 Series w/ NimaPOrtm-7.	Для проведения ПЦР анализа	483 806,40	В течение года	100%			
36.	Агароза UltraPure™, 100 г	UltraPure™	Для проведения ПЦР анализа	177 606	В течение года	50/50%			
37.	Безопасный гель для окрашивания ДНК SYBR™, 400 мкл.	ДНК SYBR™	Для проведения ПЦР анализа	130 520	В течение года	50/50%			
38.	Стандарты секвенирования 3500 / 3500xL, BigDye™ Terminator v3.1	3500xL, BigDye™ Terminator v3.1	Для проведения ПЦР анализа	344 571	В течение года	50/50%			
39.	ДНК маркер O'RangeRuler 50 пн 25 мкг	O'RangeRuler 50 пн	Для проведения ПЦР анализа	102 410	В течение года	50/50%			
40.	Буфер ТВЕ (трис-борат-ЭДТА) (10X), 1 л.	(трис-борат-ЭДТА) (10X)	Для проведения ПЦР анализа	45 276	В течение года	50/50%			
41.	Набор для выделения геномной ДНК PureLink, 250 выд.	PureLink, 250 выд	Для проведения ПЦР анализа	701 660,93	В течение года	50/50%			
42.	Набор Taq PCR Master Mix Kit (250 U).	Master Mix	Для проведения ПЦР анализа	145 222	Февраль 2025 г.	100%			
43.	Yeast Extract Agar for Molds (Агар с дрожжевым экстрактом для выявления грибов)	Гомогенный, сухой, сыпучий порошок.	Питательная среда, предназначенная для выделения дрожжей	110 102	В течение года	50/50%			
44.	Бумага А4	Бумага офисная - А4 500Л	Для учета первичных документов и оформления отчетов	32 761,6	В течение года	50/50%			
45.	Публикация статьи и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях по научному	Публикация в журнале Scopus	Для рецензируемых публикаций научных изданий в базе Web of Science	1 200 000	В течение года	100%			8-775-794-2274 Рыскалиева Б.Ж.

