



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КОНСУМАТИВИ И МАТЕРИАЛИ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ ПО ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ:

„Закупуване на материали и консумативи за първи етап на проекта с 9 Обособени позиции:

Обособена позиция 1 - Консумативи за маспектрални анализи, Хроматографски колони, Течно-хроматографски консумативи

Обособена позиция 2 - Консумативи за PCR

Обособена позиция 3 - Консумативи за ДНК анализи

Обособена позиция 4 - Микробиологични консумативи

Обособена позиция 5 - Хроматографски стандартни вещества

Обособена позиция 6 - Консумативи за клетъчни линии

Обособена позиция 7 - Ензими

Обособена позиция 8 - Консумативи за фенотипна детекция на бактерии

Обособена позиция 9 - ELISA консумативи “

№	Наименование на актива	Количество	Минимални технически и/или функционални характеристики
Обособена позиция 1 - Консумативи за маспектрални анализи, Хроматографски колони, Течно-хроматографски консумативи			
1	пептид Met-Arg-Phe-Ala	1	минимум 20 милиграма
2	изопропилов алкохол	2	LCMS качество; минимум 1 литър
3	ESI калибрационна смес за положителни йони	1	подходяща за калибриране маспектрален детектор LTQ Orbitrap XL, или еквивалентен
4	воден филтър	1	големина на порите 50 микрона; подходящ за маспектрален детектор LTQ Orbitrap XL, или еквивалентен
5	комплект за UHPLC помпа, съдържащ 2 чек-клапи, 2 пружини за бутало, 2 първични уплътнения за бутало, 2 вторични уплътнения за бутало	1	да е подходящ за UHPLC помпа LPG-3400XR, или еквивалентна
6	Бутало сапфирено	2	да е подходящо за UHPLC помпа LPG-3400XR, или еквивалентна
7	комплект виали 10 mL с капачки и уплътнения	1	да съдържа минимум 5 виала с капачки и уплътнения; да е подходящ за автоинжектор WPS-3000TXRS, или еквивалентен
8	лууп за автоинжектор	1	да е подходящ за автоинжектор WPS-3000TXRS, или еквивалентен; работен обем 25 микролитра и общ обем 40 микролитра
9	фиксиращ винт за инжекторна игла	1	да е подходящ за автоинжектор WPS-3000TXRS, или еквивалентен
10	течнохроматографска C18 колона, 2,1x200mm	1	диаметър на частичките от пълнежа в диапазона 1,8-2,0 микрона; работен рН диапазон 1-11 или по-широк; подходяща за маспектрални анализи; максимално работно налягане над 1200 бара; големина на порите между 170 и 200 ангстрьома; специфична повърхност на пълнежа над 200 м ² /грам

www.eufunds.bg



11	течнохроматографска C18 колона, 150x2,1 mm	1	диаметър на частичките от пълнежа в диапазона 2,1-2,3 микрона; работен рН диапазон 1,5-10 или по-широк; подходяща за маспектрални анализи; максимално работно налягане поне 800 бара; големина на порите между 110 и 150 ангстрьома; специфична повърхност на пълнежа поне 300 м ² /грам; карбонов процент минимум 17%
12	течнохроматографска колона от порьозен графит, 150x2,1mm	1	диаметър на частичките от пълнежа в диапазона 2,9-3,1 микрона; работен рН диапазон 0-14; подходяща за маспектрални анализи; максимално работно налягане поне 400 бара; големина на порите между 240 и 260 ангстрьома; специфична повърхност на пълнежа поне 120 м ² /грам; карбонов процент 100%; максимална работна температура над 100°C
13	обратно-фазова полимерна монолитна хроматографска колона, 250x1mm	1	работен рН диапазон 1-14 или по-широк; подходяща за маспектрални анализи; максимално работно налягане поне 3000 psi; максимална работна температура минимум 70°C
14	обратно-фазова C18 хроматографска колона, 150x2,1mm	1	диаметър на частичките от пълнежа в диапазона 2,5-2,7 микрона; работен рН диапазон 1-11 или по-широк; максимално работно налягане поне 1000 бара; големина на порите между 140 и 160 ангстрьома; специфична повърхност на пълнежа поне 80 м ² /грам; максимална работна температура минимум 60°C; пълнеж с частички с твърда сърцевина
15	обратно-фазова хроматографска колона C4, 150x2,1mm	1	диаметър на частичките от пълнежа в диапазона 2,5-2,7 микрона; работен рН диапазон 2-9 или по-широк; максимално работно налягане поне 1000 бара; големина на порите между 140 и 160 ангстрьома; специфична повърхност на пълнежа поне 80 м ² /грам; максимална работна температура минимум 60°C; пълнеж с частички с твърда сърцевина
16	C18 хроматографска колона за пептидно картиране, 150mm x 300µm	1	диаметър на частичките от пълнежа в диапазона 1,9-2,1 микрона; работен рН диапазон 2-8 или по-широк; подходяща за маспектрални анализи; максимално работно налягане поне 800 бара; големина на порите между 90 и 110 ангстрьома; специфична повърхност на пълнежа поне 450 м ² /грам; карбонов процент минимум 15%; максимална работна температура поне 60°C
17	обратно-фазова хроматографска колона с пълнеж от полистирен-дивинилбензен, 250mm x 200µm	1	работен рН диапазон 1-10 или по-широк; подходяща за маспектрални анализи; максимално работно налягане поне 4300 psi; максимална работна температура минимум 80°C
18	газовохроматографска капилярна колона, 60m x 0,32mm	1	дебелина на стационарната фаза 0,5 микрона; подходяща за маспектрални анализи; стационарна фаза полиетиленгликол
19	инжекторен лууп с обем 5 микролитра	1	подходящ за хроматографски инжектор
20	предколонен нагревател с обем 1 микролитър	1	подходящ за използване с термостат за колони ACC-3000T, или еквивалентен



21	Комплект капилярни стоманени хроматографски тръби	1	Комплектът да съдържа по една от следните тръби: 350x0,1mm, 550x0,1mm; всяка от тръбите да издържа на налягане над 1300 бара
22	Комплект от капилярни хроматографски тръби от свързан силициев диоксид	1	Комплектът да съдържа по една от следните тръби: 950mm x 20µm, 150mm x 50µm, 350mm x 50µm, 550mm x 50µm, 650mm x 50µm, 750mm x 50µm, 950mm x 50µm, 550mm x 75µm; всяка от тръбите да издържа на налягане над 1100 бара
23	Спринцовка, 500 микролитра	1	подходяща за калибриране на масспектрален детектор LTQ Orbitrap XL, или еквивалентен
24	Комплект РЕЕК капилярни тръби, 0,003in	1	Комплектът да съдържа по една тръба с дължини в следните диапазони: 18-25 см, 90-120 см
25	посobie със заменяеми остриета за рязане на полимерни тръби	1	подходящо за рязане на полимерни хроматографски тръби
26	филтър за работната течност на чилър	1	подходящ за чилър ThermoFlex-900, или еквивалентен
27	Филтър за чилър, 5 µm	1	подходящ за чилър ThermoFlex-900, или еквивалентен
28	калибрационен компонент перфлуоротрибутиламин	1	подходящ за калибриране на масспектрален детектор TSQ Quantum XLS, или еквивалентен
29	вътрешен уплътнител за линията на носещия газ в инжектор	1	подходящ за SSL инжектор на апарат Trace 1310, или еквивалентен
30	външен уплътнител за линията на пърдж-газа в инжектор	1	подходящ за SSL инжектор на апарат Trace 1310, или еквивалентен
31	сплит/сплитлес фокус-лайнери	5	подходящи за SSL инжектор на апарат Trace 1310, или еквивалентен
32	уплътнител за лайнери	5	подходящи за лайнери за SSL инжектор на апарат Trace 1310, или еквивалентен
33	база за инжектор	2	вътрешен диаметър 0,8mm; подходяща за SSL инжектор на апарат Trace 1310, или еквивалентен
34	инжекторен адаптор	1	подходящ за SSL инжектор на апарат Trace 1310, или еквивалентен
35	сребърно уплътнение за инжекторен адаптор	10	подходящо за SSL инжектор на апарат Trace 1310, или еквивалентен
36	стягащи гайки	2	подходящи за SSL инжектор на апарат Trace 1310, или еквивалентен
37	Комплект графитни ферули	1	Комплектът да съдържа по 10 ферули, подходящи за хроматографски колони със следните вътрешни диаметри: 0,25mm, 0,32mm, 0,1-0,32mm
38	гайка за капилярни колони	5	подходящи за SSL инжектор на апарат Trace 1310, или еквивалентен
39	гайка за колони със сребърно уплътнение	1	подходяща за SSL инжектор на апарат Trace 1310, или еквивалентен
40	кит за GC/MS интерфейс, 0,1-0,25mm	1	подходящ за масспектрален интерфейс между апарати Trace 1310 и TSQ Quantum XLS, или еквивалентни; съдържа минимум 2 гайки и 10 метални ферули
41	кит за GC/MS интерфейс, 0,32mm	1	подходящ за масспектрален интерфейс между апарати Trace 1310 и TSQ Quantum XLS, или еквивалентни; съдържа минимум 2 гайки и 10 метални ферули



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

42	гайки за MS интерфейс	5	подходящ за маспектрален интерфейс между апарати Trace 1310 и TSQ Quantum XLS, или еквивалентни
43	виали за маспектрални анализи, 200µl, с капачки, в пакет	3	минимум по 100 броя в пакет
44	капачки за виали, 20mm, в пакет	1	минимум по 100 броя в пакет
45	магнитни капачки с винт 18mm, в пакет	3	минимум по 125 броя в пакет
46	масло за вакуум-помпи	5	минимум 1 литър
47	уплътнение	1	вътрешен диаметър 0.30 in., външен диаметър 0.054 in.; подходящо за маспектрален детектор LTQ Orbitrap XL, или еквивалентен
Обособена позиция 2 - Консумативи за PCR			
1	PCR епруветки с плосък капак, 0,2 мл;	5	Минимум 1000 бр/опаковка; всяка епруветка с отделно капаче
2	Връхчета 0,5-20 мкл, нестерилни	5	Минимум 2000 бр/опаковка
3	Връхчета 0,5-10 мкл, чисти от нуклеази	1	Минимум 960 бр/опаковка
4	Връхчета 5-200 мкл, чисти от нуклеази	1	Минимум 960 бр/опаковка
5	Връхчета 2-200 мкл, нестерилни	10	Минимум 1000 бр/опаковка
6	Връхчета 50-1000 мкл, нестерилни	10	Минимум 500 бр/опаковка
7	Епендорфки 1.5 мл	6	Минимум 3000 бр/опаковка
8	ДНК молекулен маркер от 100 бр нагоре	2	Минимум 1250 микролитра
9	Агароза за електрофореза, свободна от нуклеази	1	електроендоосмоза под 0,11; минимум 1 кг
10	Мастър микс за полимеразна верижна реакция с 2mM MgCl ₂	2	Минимум за 2500 теста
11	Трис-база, за молекулярна биология	3	Минимум 1 кг
12	Оцетна киселина, ледена	2	Минимум 1 литър
13	Борна киселина, за молекулярна биология	1	Минимум 1 кг
14	ЕДТА, за молекулярна биология	2	Минимум 1 кг
15	Етилов алкохол, абсолютен	7	Минимум 1 литър
Обособена позиция 3 - Консумативи за ДНК анализи			
1	Кит за изолиране на ДНК от бактерии	2	Минимум 70 пречиствания
2	Мутанолизин	1	Минимум 50 000 единици

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-1.005-0291 „Разработка на пробиотичен препарат, съдържащ биоактивни пептиди с антихипертоничен и имунорегулативен потенциал и български млечнокисели бактерии с благоприятен ефект срещу високия холестерол и с антиинфламаторна активност“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

3	Лизозим	2	Минимум 50 000 единици/милиграм; минимум 10 грама
4	Фенол, еквилибриран, рН над 8	2	Минимум 100 милилитра
5	Нитрилни ръкавици, размер L, нестерилни, без талк	5	минимум 150 бр. в опаковка
6	Нитрилни ръкавици, размер S, нестерилни, без талк	5	минимум 150 бр. в опаковка
7	Екстрактор за етидиев бромид	2	Минимум 2 броя в комплект
8	Протеиназа К	2	Минимум 500 мг; минимум 30 милиансонови ед./мг
9	Кит за изолиране на РНК	2	Минимум за 20 реакции; количество на изолираното РНК
10	Кит за обратнотранскрипционен PCR	1	Копи-ДНК синтез и PCR да са в една епруетка; минимум 96 реакции;
11	Центрофужни ултрафилтрационни концентратори, с мембрана от PES с пори 3 kDa	1	Минимум 100 броя в пакет; с обем от 500 микролитра
12	Центрофужни ултрафилтрационни концентратори, с мембрана от PES с пори 5 kDa	1	Минимум 100 броя в пакет; с обем от 500 микролитра

Обособена позиция 4 - Микробиологични консумативи

1	Хранителна среда MRS, прахообразна	14	Минимум 500 грама на опаковка
2	Хранителна среда M17 с лактоза, прахообразна	14	Минимум 500 грама на опаковка
3	Пептонна вода, прахообразна	20	Минимум 500 грама на опаковка
4	Анаерогени за 2,5 литра	40	подходящи за създаване на анаеробна атмосфера
5	Анаерогени за 3,5 литра	30	подходящи за създаване на анаеробна атмосфера

Обособена позиция 5 - Хроматографски стандартни вещества

1	Комплект пептидни стандарти за течна хроматография	1	Подходящи за HPLC
2	Комплект протеинови стандарти за течна хроматография	1	Подходящи за HPLC
3	Аминокиселинни стандарти, кисели и неутрални	1	Минимум 1мл
4	Аминокиселинни стандарти, базични	1	Минимум 1мл
5	Аминокиселинен стандарт	1	Минимум 5мл

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-1.005-0291 „Разработка на пробиотичен препарат, съдържащ биоактивни пептиди с антихипертоничен и имунорегулативен потенциал и български млечнокисели бактерии с благоприятен ефект срещу високия холестерол и с антиинфламаторна активност“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



6	Аминокиселинни стандарти за флуоресцентна детекция	1	Минимум 5мл
7	Аминокиселинни стандарти за протеинови хидролизати	1	Минимум 5мл
8	Молекулен ДНК маркер, 100bp стълбица	1	Подходящ за директно дозиране в гел; минимум за 75 дозажа
9	Транскриптен РНК маркер 0.2-10 kb	1	Минимум 50 микрограма; подходящ за РНК електрофорези
10	ДНК маркер с широк обхват	1	Подходящ за директно дозиране в гел
11	Цветен протеинов маркер	1	Да съдържа предварително оцветени протеини в диапазона 1.7-40 kDa; минимум 50 микролитра
12	Протеинов молекулен маркер	1	Да съдържа минимум 8 протеина в диапазона 10-150 kDa; количество минимум 500 микролитра
13	Протеинов маркер широк обхват	1	Да съдържа протеини в диапазона 6,5-200 kDa; количество подходящо за 50-100 гела
14	Протеомен маркер за 2D електрофореза	1	Да съдържа минимум 8 протеина с pI от 5,5 до 9,8 и молекулна маса от 11.7 до 77.0 kDa; да съдържа минимум 5 виала с по минимум 5 апликации на виал; да е подходящ за калибриране на 2D гел електрофорези.
15	Хептан	1	LC-MS качество; минимум 1 литър
16	2-Пропанол	1	LC-MS качество; минимум 1 литър
17	Ацетонитрил с 0.1% трифлуорооцетна киселина	1	LC-MS качество; минимум 2.5 литра; HPLC градиент при 254 nm - максимум 50 mAU
18	Вода с 0.1% трифлуорооцетна киселина	1	LC-MS качество; минимум 2.5 литра; HPLC градиент при 254 nm - максимум 10 mAU
19	Амониев хидроксид $\geq 25\%$	1	LC-MS качество; минимум 100 ml
20	Амониев ацетат	1	LC-MS качество; минимум 25 грама
21	Амониев формиат	1	LC-MS качество; минимум 25 грама
22	Дихексиламониев ацетат 0.5M	1	Подходящ за хроматография на йонни двойки; минимум 25 ml

Обособена позиция 6 - Консумативи за клетъчни линии

1	Клетъчна линия HT29	1	минимум 1 виал
2	Копи-ДНК на клетъчна линия HT29	1	минимум 20 микролитра
3	Клетъчна линия САСО-2	1	минимум 1 виал
4	Филтрационен комплект с полиетерсулфонова мембрана, размер на порите 0,22 μ m	1	Капацитет на фунията 500 ml; Капацитет на приемащата бутилка 500 ml; минимум 12 броя в пакет
5	Филтрационен комплект с PVDF мембрана, размер на порите 0,45 μ m	1	Капацитет на фунията 500 ml; Капацитет на приемащата бутилка 500 ml; минимум 12 броя в пакет



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

6	Серологични пипети, индивидуално опаковани, капацитет 5 ml, пакет	2	Минимум 50 броя в пакет
7	Серологични пипети, индивидуално опаковани, капацитет 10 ml, пакет	2	Минимум 50 броя в пакет
8	Среда DMEM, с 4500 mg/L глюкоза, с L-глутамин, с натриев пируват, без натриев бикарбонат, прахообразна	1	Подходяща за минимум 10 x 1 литър
9	Среда DMEM, с 4500 mg/L глюкоза, с L-глутамин, без натриев бикарбонат, с 25 mM HEPES, прахообразна	1	Подходяща за минимум 10 x 1 литър
10	Среда RPMI-1640, модифицирана с HEPES, прахообразна	1	Подходяща за минимум 10 x 1 литър
11	Среда RPMI-1640, с L-глутамин, без натриев бикарбонат, прахообразна	1	Подходяща за минимум 10 x 1 литър
12	Клъстери за клетъчни линии, клетъчно-свързващи, с 6 кладенеца, пакет	1	Минимум 50 броя в пакет
13	Диметилсулфоксид, стерилно филтруван	1	Минимум 5 x 10 ml
14	Натриев пируват, разтвор 100 mM, стерилно филтруван	1	Подходящ за клетъчни линии; минимум 100 ml
15	Натриев хидроксид, разтвор 1.0 N	1	Подходящ за клетъчни линии; минимум 100 ml
16	Солна киселина, разтвор 1.0 N	1	Подходящ за клетъчни линии; минимум 100 ml
17	Натриев бикарбонат, разтвор 7.5%, стерилно филтруван	5	Подходящ за клетъчни линии; минимум 100 ml
Обособена позиция 7 - Ензими			
1	Рестриктаза XhoI	2	Минимум 5000U
2	Рестриктаза SmaI	2	Минимум 5000U
3	Рестриктаза ApaI	2	Минимум 5000U
4	Плазмин говежди	2	Минимум 2 единици/милиграм протеин; минимум 1 ml; минимум 5 единици/ml.
Обособена позиция 8 - Консумативи за фенотипна детекция на бактерии			
1	Въглехидратни тестове за идентификация на микроорганизми, набор	4	Един набор да съдържа минимум: 10 стрипа въглехидратни тестове; 10 x 10 ml среда

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-1.005-0291 „Разработка на пробиотичен препарат, съдържащ биоактивни пептиди с антихипертензивен и имунорегулативен потенциал и български млечнокисели бактерии с благоприятен ефект срещу високия холестерол и с антиинфламаторна активност“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

2	Плаки за анаеробни бактерии	5	Минимум 10 броя в опаковка; подходящи за система за идентификация на микроорганизми с <i>BIOLOG Microstation</i> , или еквивалентна
3	Епруветки с хранителна среда за анаеробни бактерии	7	Минимум 10 броя в опаковка
4	Набор плаки за изследване на чувствителността на бактерии към химически съединения и антибиотици	7	Наборът да съдържа плаки от типа PM11 и PM15, подходящи за система за фенотипен микроарей на микроорганизми OmniLog, или еквивалентна
5	PM пликкове	1	Минимум 100 броя в опаковка; подходящи за система за фенотипен микроарей на микроорганизми OmniLog, или еквивалентна
6	Стерилни накрайници 1250 µl	1	Минимум 960 броя в опаковка
7	Стерилни тампони за посяване	1	Минимум 100 броя в опаковка
8	Редокс багрило смес G (100x)	1	Минимум 20 ml; подходящо за система за идентификация на микроорганизми Biolog, или еквивалентна
Обособена позиция 9 - ELISA консумативи			
1	IL-10 миши ELISA кит	1	Възможност за количествена оценка на миши интерлевкин 10 на принципа на ензим-свързания имуносорбентен анализ; обхват на детекция 32-1000 pg/ml, или по-широк; минимум 96 реакции; предварително фиксирано към плаката моноклонално анти тяло
2	IL-1α миши ELISA кит	1	Възможност за количествена оценка на миши интерлевкин 1α на принципа на ензим-свързания имуносорбентен анализ; обхват на детекция 8-500 pg/ml, или по-широк; минимум 96 реакции; предварително фиксирано към плаката моноклонално анти тяло
3	IL-4 миши ELISA кит	1	Възможност за количествена оценка на миши интерлевкин 4 на принципа на ензим-свързания имуносорбентен анализ; обхват на детекция 4-250 pg/ml, или по-широк; минимум 96 реакции; предварително фиксирано към плаката моноклонално анти тяло
4	IL-6 миши ELISA кит	1	Възможност за количествена оценка на миши интерлевкин 6 на принципа на ензим-свързания имуносорбентен анализ; обхват на детекция 16-500 pg/ml, или по-широк; минимум 96 реакции; предварително фиксирано към плаката моноклонално анти тяло
5	TNF-α миши ELISA кит	1	Възможност за количествена оценка на миши тумор-некротичен фактор алфа на принципа на ензим-свързания имуносорбентен анализ; обхват на детекция 32-1000 pg/ml, или по-широк; минимум 96 реакции;

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-1.005-0291 „Разработка на пробиотичен препарат, съдържащ биоактивни пептиди с антихипертензивен и имунорегулативен потенциал и български млечнокисели бактерии с благоприятен ефект срещу висок холестерол и с антиинфламаторна активност“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

			предварително фиксирано към плаката моноклонално анти тяло
6	IFN γ човешки ELISA кит	1	Възможност за количествена оценка на човешки интерферон гама на принципа на ензим-свързания имуносорбентен анализ; обхват на детекция 0,8-25 pg/ml, или по-широк; минимум 96 реакции; предварително фиксирано към плаката моноклонално анти тяло

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Ел Би Булгарикум ЕАД“ и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-1.005-0291 „Разработка на пробиотичен препарат, съдържащ биоактивни пептиди с антихипертоничен и имунорегулативен потенциал и български млечнокисели бактерии с благоприятен ефект срещу високия холестерол и с антиинфламаторна активност“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.