



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във вашето бъдеще*



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„Развитие на конкурентоспособността  
на българската икономика” 2007-2013  
[www.opcompetitiveness.bg](http://www.opcompetitiveness.bg)

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

„Доставка на материали и консумативи за научноизследователска и развойна дейност в  
„Ел Би Булгарикум” ЕАД по 7 обособени позиции:

### Обособена позиция 1:

- 1.1. Комплекти за полимеразна верижна реакция;
- 1.2. Комплекти за обратнотранскрипционен PCR;
- 1.3. Комплекти за количествен PCR;
- 1.4. Комплекти за изолиране и пречистване на РНК;
- 1.5. Кит за приготвяне на ДНК от дрожди за пулсова електрофореза;
- 1.6. Агароза за пулсова електрофореза;
- 1.7. Комплект молекулярни маркери за Пулсова електрофореза;
- 1.8. Електроди за пулсова електрофореза, набор;
- 1.9. Калъпи за блокчета за пулсова електрофореза

### Обособена позиция 2:

- 2.1. Комплекти за изолиране и пречистване на ДНК;
- 2.2. Комплекти за ELISA (ензимно-свързан имуносорбентен анализ), набор;
- 2.3. Амфолити за изоелектрично фокусиране, комплект;
- 2.4. 96-ямкови платки, набор

### Обособена позиция 3:

- 3.1. Рестриктазни ензими, набор;
- 3.2. Трихлорооцетна киселина;
- 3.3. Етанол абсолютен;
- 3.4. Сярна киселина;
- 3.5. Диализни сакове;
- 3.6. Клипсове за диализни сакове;
- 3.7. Комплект декстриани;
- 3.8. Стъклени шишета на винт с гумирана капачка, набор;
- 3.9. Среда за клетъчни линии RMP1;
- 3.10. Фетален говежди серум;
- 3.11. Антибиотична смес пеницилин/стрептомицин;
- 3.12. Липополизахарид;
- 3.13. Неесенциални аминокиселини за минимална среда;
- 3.14. Аминокиселини за минимална среда;
- 3.15. Трипсин-ЕДТА разтвор за клетъчни линии;
- 3.16. Аланил-глутамин;
- 3.17. Ацетонитрил;
- 3.18. Ацетон;

Проект BG161PO003-1.1.06-0030 „Разработка на микробиален препарат с профилактичен антиканцерогенен потенциал” се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие и от националния бюджет на Република България. Проектът е по Операция 1.1.2: „Подкрепа за разработване на иновации от предприятия и внедряването им в икономиката”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във вашето бъдеще*



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„Развитие на конкурентоспособността  
на българската икономика” 2007-2013  
[www.opcompetitiveness.bg](http://www.opcompetitiveness.bg)

3.19. Дихлорометан;

3.20. Метанол

**Обособена позиция 4:**

4.1. Комплект антитела за имунокомпетентни клетки, флуоресцентно белязани;

4.2. Дехидратирана среда MRS бульон;

4.3. Обезмаслено мляко

**Обособена позиция 5:**

5.1. Колонки за твърдофазова екстракция, комплект;

5.2. Колонки за твърдофазова екстракция, полимерни – полистирен-дивинилбензен, комплект;

5.3. Колонки за твърдофазова екстракция, силикагелни, комплект;

5.4. Микрофилтри за спринцовки, набор;

5.5. Виали за хедспейс анализ, комплект;

5.6. Виали за хроматографски автоинжектор, комплект;

5.7. Газхроматографски инжекционни спринцовки, комплект;

5.8. Дериватизационни реагенти, комплект

**Обособена позиция 6:**

6.1. Комплекти за пречистване на PCR амплификанти;

6.2. Комплект консумативи за двумерациона електрофореза;

6.3. Кит за сребърно оцветяване на гелове;

6.4. Реагенти за флуоресцентно оцветяване на гелове след диференциална двумерациона електрофореза, набор;

6.5. Гелове за полиакриламидна гел-електрофореза, набор;

6.6. Гелове за изоелектрично фокусиране, набор;

6.7. Комплект за нерадиоактивно белязване и детекция на ДНК върху мембрани;

6.8. Стъклена колона с адаптор;

6.9. Маркуч PTFE;

6.10. Хроматографска среда за гел-филтрация;

6.11. Хроматографска среда за анионообменно разделяне

**Обособена позиция 7:**

7.1. Въглехидратни тестове за идентификация на микроорганизми, набор"

**Описание на предмета на процедурата:**

**Обособена позиция 1:**

1.1. Комплекти за полимеразна верижна реакция – 15 броя;

**Минимални технически параметри:**

Всеки комплект да е предназначен минимум за 480 PCR реакции. Комплектът да съдържа всички необходими елементи на PCR реакциите: полимеразен ензим за PCR, магнезиев хлорид, буфер, дезоксинуклеотид-трифосфати.

Проект BG161PO003-1.1.06-0030 „Разработка на микробиален препарат с профилактичен антиканцерогенен потенциал” се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие и от националния бюджет на Република България. Проектът е по Операция 1.1.2: „Подкрепа за разработване на иновации от предприятия и внедряването им в икономиката”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във вашето бъдеще*



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„Развитие на конкурентоспособността  
на българската икономика” 2007-2013  
[www.opcompetitiveness.bg](http://www.opcompetitiveness.bg)

1.2. Комплекти за обратнотранскрипционен PCR – 8 броя;

**Минимални технически параметри:**

Всеки комплект да е предназначен поне за 50 реакции. Да съдържат обратна транскриптаза, буфер, дезоксинуклеотидтрифосфати.

1.3. Комплекти за количествен PCR – 14 броя;

**Минимални технически параметри:**

Комплектите да са за поне 100 реакции. Да съдържат полимеразен езим за количествен PCR, буфер, флуоресцентно багрило, дезоксинуклеотид-трифосфати

1.4. Комплекти за изолиране и пречистване на РНК – 14 броя;

**Минимални технически параметри:**

Комплектите да са за поне 50 реакции. Възможност за пречистване на РНК от протеини, соли, ДНК. Възможност за използване на получения РНК препарат да обратнотранскрипционен PCR.

1.5. Кит за приготвяне на ДНК от дрожди за пулсова електрофореза – 1 броя;

**Минимални технически параметри:**

Комплектът да съдържа реагенти за приготвяне на дрождена ДНК с пулсово-електрофоретично качество за поне 90 проби.

1.6. Агароза за пулсова електрофореза – 15 броя;

**Минимални технически параметри:**

Агарозата да е сертифицирана за пулсова електрофореза. Количеството в една опаковка да е поне 100 грама

1.7. Комплект молекулярни маркери за Пулсова електрофореза – 2 набора;

**Минимални технически параметри:**

Комплектът да съдържа:

1 маркер за дрождена ДНК;

3 маркера до 50 kbp;

3 маркера 0.05-1 Mbp

1.8. Електроди за пулсова електрофореза, набор – 6 набора;

**Минимални технически параметри:**

Наборът да съдържа 6 електрода за пулсово-електрофоретична клетка.

1.9. Калъпи за блокчета за пулсова електрофореза – 8 набора

**Минимални технически параметри:**

Калъпите да са подходящи за формиране на агарозни блокчета за пулсова електрофореза. Един набор да съдържа поне 250 кладенеца за блокчета.

**Обособена позиция 2:**

2.1. Комплекти за изолиране и пречистване на ДНК – 14 броя;

**Минимални технически параметри:**

Комплектите да са за поне 100 реакции. Възможност за пречистване на ДНК от протеини, соли, РНК. Възможност за използване на получения ДНК препарат като субстрат за ДНК-хидролиза.

Проект BG161PO003-1.1.06-0030 „Разработка на микробиален препарат с профилактичен антиканцерогенен потенциал” се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие и от националния бюджет на Република България. Проектът е по Операция 1.1.2: „Подкрепа за разработване на иновации от предприятия и внедряването им в икономиката”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във вашето бъдеще*



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„Развитие на конкурентоспособността  
на българската икономика” 2007-2013  
[www.opcompetitiveness.bg](http://www.opcompetitiveness.bg)

2.2. Комплекти за ELISA (ензимно-свързан имуносорбентен анализ), набор – 3 набора;

**Минимални технически параметри:**

Възможност за количествена оценка на специфични сигнални пептиди на принципа на ензим-свързания имуносорбентен анализ. Минимум 96 реакции на комплект. Наборът от комплекти да съдържа минимум следните ELISA комплекти за анализи на следните сигнални пептиди:

TGF- $\beta$ , IFN- $\gamma$ , IL-10, IL-8

2.3. Амфолити за изоелектрично фокусиране, комплект – 4 набора;

**Минимални технически параметри:**

Комплектът да съдържа:

Амфолит с диапазон поне 5 рН единици;

Амфолит с рН диапазон 5-7;

Амфолит с рН диапазон 6-8

2.4. 96-ямкови платки, набор – 1 набор

**Минимални технически параметри:**

Наборът да съдържа поне 20 броя 96-ямкови платки с плоско дъно, предназначени за ELISA

**Обособена позиция 3:**

3.1. Рестриктазни ензими, набор – 3 набора;

**Минимални технически параметри:**

Възможност за хидролиза на ДНК на специфични места. Наборът да включва минимум следните рестриктазни ензими: ApaI – 2бр; EcoRI – 1бр; HaeIII – 2бр; HhaI (или CfoI) – 1бр; HindIII – 1бр; MspI – 1бр; PvuII – 1бр; SmaI – 1бр; SpeI – 1бр; XbaI – 2 бр; XhoI – 2бр; буферен кит – 5бр

3.2. Трихлорооцетна киселина – 5 броя;

**Минимални технически параметри:**

Опаковките да са минимум по 1 кг. Качеството да е „чиста за анализ”, или еквивалентно

3.3. Етанол абсолютен – 10 литра;

**Минимални технически параметри:**

Реагентът да е абсолютен алкохол с чистота над 99.5%

3.4. Сярна киселина – 3 опаковки;

**Минимални технически параметри:**

Концентрация 95-97%; качество - за анализ, или еквивалентно. Обем минимум 2.5 литра.

3.5. Диализни сакове – 1 брой;

**Минимални технически параметри:**

Граница на задържане 12 500 Да. Дължина минимум 100 фута.

3.6. Клипсове за диализни сакове – 10 броя;

Проект BG161PO003-1.1.06-0030 „Разработка на микробиален препарат с профилактичен антиканцерогенен потенциал” се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие и от националния бюджет на Република България. Проектът е по Операция 1.1.2: „Подкрепа за разработване на иновации от предприятия и внедряването им в икономиката”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във вашето бъдеще*



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„Развитие на конкурентоспособността  
на българската икономика” 2007-2013  
[www.opcompetitiveness.bg](http://www.opcompetitiveness.bg)

**Минимални технически параметри:**

поне 55 мм дължина.

3.7. Комплект декстри – 1 набор;

**Минимални технически параметри:**

Комплектът да съдържа декстри – стандарти за молекулно-ситова хроматография със следните молекулни маси:

50 000 Да, поне 100мг;

410 000 Да, поне 100мг;

670 000 Да, поне 100мг;

1 400 000, поне 100мг;

Полулан с маса 2 300 000 Да, поне 25 мг.

3.8. Стъклени шишета на винт с гумирана капачка, набор – 1 набор;

**Минимални технически параметри:**

Наборът да съдържа:

1 пакет от минимум 140 стъклени шишета с гумирана капачка 8 мл;

1 пакет от минимум 140 стъклени шишета с гумирана капачка 16 мл;

1 пакет от минимум 140 стъклени шишета с гумирана капачка 24 мл;

Шишетата да са от боросиликатно стъкло.

3.9. Среда за клетъчни линии RMP1 – 6 опаковки;

**Минимални технически параметри:**

Култивационна среда за клетъчни култури с обем на една опаковка поне 500 мл

3.10. Фетален говежди серум – 10 опаковки;

**Минимални технически параметри:**

Термично инактивиран, одобрен за употреба в ЕС.

Обем на опаковката минимум 100 мл

3.11. Антибиотична смес пеницилин/стрептомицин – 10 опаковки;

**Минимални технически параметри:**

Съдържание 10 000 единици/мл пеницилин и 10 мг/мл стрептомицин. Обем на опаковката минимум 20мл.

3.12. Липополизахарид – 5 опаковки;

**Минимални технически параметри:**

Изолиран от Е. коли, хроматографски пречистен. Съдържание в една опаковка минимум 1 милиграм.

3.13. Неесенциални аминокиселини за минимална среда – 1 опаковка;

**Минимални технически параметри:**

Разтвор от неесенциални аминокиселини за минимална среда с концентрация 100X.

Обем на опаковката минимум 100мл.

3.14. Аминокиселини за минимална среда – 1 опаковка;

**Минимални технически параметри:**

Разтвор от аминокиселини за минимална среда с концентрация 50X. Обем на опаковката минимум 100мл.

Проект BG161PO003-1.1.06-0030 „Разработка на микробиален препарат с профилактичен антиканцерогенен потенциал” се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие и от националния бюджет на Република България. Проектът е по Операция 1.1.2: „Подкрепа за разработване на иновации от предприятия и внедряването им в икономиката”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във вашето бъдеще*



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„Развитие на конкурентоспособността  
на българската икономика” 2007-2013  
[www.opcompetitiveness.bg](http://www.opcompetitiveness.bg)

3.15. Трипсин-ЕДТА разтвор за клетъчни линии – 9 опаковки;

**Минимални технически параметри:**

Концентрация на трипсин 0.25%. Концентрация на ЕДТА 0.02%. Стерилно филтруван. Обем на опаковката минимум 100 мл.

3.16. Аланил-глутамин – 3 опаковки;

**Минимални технически параметри:**

Разтвор със съдържание на дипептида аланил-глутамин от 200 милимола. Разтворът да е стерилно филтруван с обем на опаковката минимум от 20 мл.

3.17. Ацетонитрил – 5 опаковки;

**Минимални технически параметри:**

Една опаковка да съдържа минимум 1 литър ацетонитрил с чистота над 99% подходящ за градиентни HPLC анализи.

3.18. Ацетон – 10 опаковки;

**Минимални технически параметри:**

Една опаковка да съдържа минимум 1 литър ацетон с чистота над 99%

3.19. Дихлорометан – 5 опаковки;

**Минимални технически параметри:**

Една опаковка да съдържа минимум 1 литър дихлорометан с чистота над 99%

3.20. Метанол – 10 опаковки;

**Минимални технически параметри:**

Една опаковка да съдържа минимум 1 литър метанол с чистота над 99%

**Обособена позиция 4:**

4.1. Комплект антитела за имунокомпетентни клетки, флуоресцентно белязани – 1 набор;

**Минимални технически параметри:**

Комплектът да съдържа Антитела флуоресцентно белязани спрямо: Th1 клетки, Th2 клетки, Th17 клетки, NK клетки, В клетки; сензорни връхчета поне 500бр.

4.2. Дехидратирана среда MRS бульон – 2 броя;

**Минимални технически параметри:**

Хранителна среда за микробиологични цели.

4.3. Обезмаслено мляко – 10 броя

**Минимални технически параметри:**

Нискотемпературно сушено за микробиологична работа. Тегло минимум 500 грама на опаковка.

**Обособена позиция 5:**

5.1. Колонки за твърдофазова екстракция, комплект – 2 набора;

**Минимални технически параметри:**

Проект BG161PO003-1.1.06-0030 „Разработка на микробиален препарат с профилактичен антиканцерогенен потенциал” се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие и от националния бюджет на Република България. Проектът е по Операция 1.1.2: „Подкрепа за разработване на иновации от предприятия и внедряването им в икономиката”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във вашето бъдеще*



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„Развитие на конкурентоспособността  
на българската икономика” 2007-2013  
[www.opcompetitiveness.bg](http://www.opcompetitiveness.bg)

Комплектът да включва: 4 **пакета** от по поне 100 броя колонки за обратнофазова екстракция с 10 милиграма пълнеж всяка колонка и обем на колонката 1 мл; 4 **пакета** от по поне 100 броя колонки за катийонобменна екстракция с 10 милиграма пълнеж всяка колонка и обем на колонката 1 мл; 2 **пакета** от по поне 100 броя колонки за анионобменна екстракция с 10 милиграма пълнеж всяка колонка и обем на колонката 1 мл

5.2. Колонки за твърдофазова екстракция, полимерни – полистирен-дивинилбензен, комплект – 2 набора;

**Минимални технически параметри:**

Комплектът да включва: 4 **пакета** от по поне 50 броя колонки за обратнофазова екстракция с 200 милиграма пълнеж всяка колонка и обем на колонката 3 мл; 4 **пакета** от по поне 50 броя колонки за катийонобменна екстракция с 200 милиграма пълнеж всяка колонка и обем на колонката 3 мл; 2 **пакета** от по поне 50 броя колонки за анионобменна екстракция с 200 милиграма пълнеж всяка колонка и обем на колонката 3 мл. рН интервал 0-14.

5.3. Колонки за твърдофазова екстракция, силикагелни, комплект – 2 набора;

**Минимални технически параметри:**

Комплектът да включва: 3 **пакета** от по поне 50 броя колонки за обратнофазова екстракция с 500 милиграма пълнеж всяка колонка и обем на колонката 3 мл; 3 **пакета** от по поне 50 броя аминопилни колонки за едновременна правофазова и анионна екстракция с 500 милиграма пълнеж всяка колонка и обем на колонката 3 мл

5.4. Микрофилтри за спринцовки, набор – 2 набора;

**Минимални технически параметри:**

Наборът да съдържа:

1 **пакет** от поне 100 поливинилдифлуоридни микрофилтри с диаметър 4 мм и пори от 0.45 микрона;

1 **пакет** от поне 100 поливинилдифлуоридни микрофилтъра с диаметър 17 мм и пори от 0.45 микрона;

1 **пакет** от поне 100 микрофилтри от регенерирана целулоза с диаметър 4 мм и пори от 0.45 микрона;

1 **пакет** от поне 100 микрофилтъра от регенерирана целулоза с диаметър 17 мм и пори от 0.45 микрона

5.5. Виали за хедспейс анализ, комплект – 1 набор;

**Минимални технически параметри:**

Комплектът да съдържа:

Поне 100 виала плоскодънни, 100 виала облодънни, уплътнения, капачки, пособия за поставяне и отстраняване на капачките. Обем на виалите 10-13 мл. Отвор на виалите 20мм.

5.6. Виали за хроматографски автоинжектор, комплект – 1 набор;

**Минимални технически параметри:**

Проект BG161PO003-1.1.06-0030 „Разработка на микробиален препарат с профилактичен антиканцерогенен потенциал” се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие и от националния бюджет на Република България. Проектът е по Операция 1.1.2: „Подкрепа за разработване на иновации от предприятия и внедряването им в икономиката”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във вашето бъдеще*



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„Развитие на конкурентоспособността  
на българската икономика” 2007-2013  
[www.opcompetitiveness.bg](http://www.opcompetitiveness.bg)

Поне 100 конични виала, 100 виала плоскодънни, 100 виала винтови, уплътнения, капачки, пособия за поставяне и отстраняване на капачките

5.7. Газхроматографски инжекционни спринцовки, комплект – 2 набора;

**Минимални технически параметри:**

Комплектът да съдържа спринцовки с инжекционни обеми както следва: 1 спринцовка с обем 5 микролитра, 1 спринцовка с обем 10 микролитра, 1 спринцовка с обем до 1 микролитър

5.8. Дериватизационни реагенти, комплект – 1 набор

**Минимални технически параметри:**

Комплектът да съдържа 4 реагента за дериватизация чрез силанизация, 2 набора за дериватизация чрез ацилиране, виали за дериватизация 0.3мл 3 пакета от по поне 10 броя, виали за дериватизация 1мл 5 пакета от по поне 10 броя, виали за дериватизация 3мл 3 пакета от по поне 10 броя

**Обособена позиция 6:**

6.1. Комплекти за пречистване на PCR амплификанти – 1 брой;

**Минимални технически параметри:**

Комплектите да са за поне 100 реакции. Възможност за пречистване на PCR амплификанти от полимеразния ензим, буферните съставки, солите, дезоксинуклеотид-трифосфатите.

6.2. Комплект консумативи за двумерен електрофореза – 1 набор;

**Минимални технически параметри:**

Комплектът да съдържа необходими консумативи за провеждане на двумерен електрофореза като:

стрипове с имобилизиран рН градиент от поне 5 рН единици – поне 50бр.;

стрипове с имобилизиран рН градиент от не повече от две рН единици в киселинната област – поне 90 бр;

амфолити 3бр;

Дитиотреитол поне 1 грам;

CHAPS поне 1 грам;

2Д стандарти;

гребен за дозаж 22-25 старта;

мембрана за протеинов трансфер;

поставки за рехидратиране на стрипове;

дозажни чашки с форцепс;

спейсери за гелове;

стъкла за гелове

6.3. Кит за сребърно оцветяване на гелове – 5 броя;

**Минимални технически параметри:**

Предназначен за сребърно оцветяване на поне 10 гела

Проект BG161PO003-1.1.06-0030 „Разработка на микробиален препарат с профилактичен антиканцерогенен потенциал” се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие и от националния бюджет на Република България. Проектът е по Операция 1.1.2: „Подкрепа за разработване на иновации от предприятия и внедряването им в икономиката”





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във вашето бъдеще*



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
„Развитие на конкурентоспособността  
на българската икономика” 2007-2013  
[www.opcompetitiveness.bg](http://www.opcompetitiveness.bg)

6.4. Реагенти за флуоресцентно оцветяване на гелове след диференциална двудименсионална електрофореза, набор – 3 набора;

**Минимални технически параметри:**

Предназначен за флуоресцентно оцветяване с три различни флуоригена на протеините в поне 10 гела. Подходящ за диференциална двудименсионална електрофореза

6.5. Гелове за полиакриламидна гел-електрофореза, набор – 5 набора;

**Минимални технически параметри:**

Наборът съдържа:

поне 5 гела с константно съдържание на акриламид;

поне 5 гела градиентни

6.6. Гелове за изоелектрично фокусиране, набор – 15 набора;

**Минимални технически параметри:**

Наборът да съдържа:

поне 5 гела от чист полиакриламид без добавки;

апликатори

6.7. Комплект за нерадиоактивно белязване и детекция на ДНК върху мембрани – 1 брой;

**Минимални технически параметри:**

Възможност за белязване чрез алкална фосфатаза на ДНК фрагменти върху мембрана.

Възможност за флуоресцентна детекция.

6.8. Стъклена колона с адаптор – 1 набор;

**Минимални технически параметри:**

Комплектът да съдържа колона и адаптор за нея. Колоната да отговаря на следните размери:

ширина 1.5-1.6 см;

дължина: 30-40 см.

колоната да е обезпечена с адаптор

6.9. Маркуч PTFE – 1 брой;

**Минимални технически параметри:**

Дължина минимум 5 метра. Вътрешен диаметър 1 мм

6.10. Хроматографска среда за гел-филтрация – 1 опаковка;

**Минимални технически параметри:**

Суспензия в 20%-ен алкохол. Количество на опаковката минимум 500 мл.

6.11. Хроматографска среда за анионообменно разделяне – 1 опаковка

**Минимални технически параметри:**

Суспензия в 20%-ен алкохол. Количество на опаковката минимум 500 мл.

**Обособена позиция 7:**

7.1. Въглехидратни тестове за идентификация на микроорганизми, набор – 9 набора

**Минимални технически параметри:**

Проект BG161PO003-1.1.06-0030 „Разработка на микробиален препарат с профилактичен антиканцерогенен потенциал” се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие и от националния бюджет на Република България. Проектът е по Операция 1.1.2: „Подкрепа за разработване на иновации от предприятия и внедряването им в икономиката”



**ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ**  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във вашето бъдеще*



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА**  
**„Развитие на конкурентоспособността**  
**на българската икономика” 2007-2013**  
[www.opcompetitiveness.bg](http://www.opcompetitiveness.bg)

Един набор да съдържа минимум:  
10 стрипа въглехидратни тестове;  
10 x 10 мл среда

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, 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 Договарящия орган.*

Проект BG161PO003-1.1.06-0030 „Разработка на микробиален препарат с профилактичен антиканцерогенен потенциал” се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие и от националния бюджет на Република България. Проектът е по Операция 1.1.2: „Подкрепа за разработване на иновации от предприятия и внедряването им в икономиката”