



Среды и компоненты для микробиологии и культуры клеток

BD (Bacto, Difco, BBL)



Агары, агароза, желатин
Адьюванты Фрейнда
Дрожжевые экстракты и автолизаты
Казаминовые кислоты
Пептоны, триптоны казеиновые
Пептоны, экстракты мясные
Пептоны соевые, экстракты солодовые

Среды: L, LB (Lennox, Miller), Min, M9, Brain Heart Infusion, Select, 2xYT, NZCYM, NZYM, APS, SOB, Terrific

Адьюванты Фрейнда

Цены указаны в евро на 01.03.2015

Адьювант Фрейнда полный

Суспензия 5 мг *M. butyricum* в смеси парафина и моноолеата маннида; дополнительно активизирует макрофаги и костимулирует Т-клетки.

263810 Адьювант Фрейнда полный, BD, 10 мл 130=

Адьювант Фрейнда неполный

Суспензия парафина и моноолеата маннида; депонирует антиген и усиливает его захват фагоцитами.

263910 Адьювант Фрейнда неполный, BD, 10 мл 115=

Агары, агароза, желатин

Агар Bacto

Желирующий агент, в котором сведены к минимуму посторонние примеси, как медь и железо; оптимизированный состав магния и кальция; для клинических исследований, исследования аутокотрофного роста, трансформации бактерий, дрожжей.

214050 Агар сухой, Bacto, BD, 100 г 49=
214010 Агар сухой, Bacto, BD, 454 г 127=
214030 Агар сухой, Bacto, BD, 2 кг 555=
214040 Агар сухой, Bacto, BD, 10 кг 2552=

Агар Grade A BBL

Специальный агар, содержащий минералы, необходимые для бактериального роста; при использовании в качестве ингредиента большинства сред наблюдается улучшение ростовых и тестируемых характеристик.

212304 Агар Grade A, BBL, BD, 454 г 159=

Агар гранулированный Difco

Основа для культивирования рекомбинантных штаммов *E. coli* и *S. cerevisiae*; также для основных задач бактериологии, где прозрачность не является строгим требованием.

214530 Агар гранулированный, Difco, BD, 500 г 114=
214510 Агар гранулированный, Difco, BD, 2 кг 473=
214520 Агар гранулированный, Difco, BD, 10 кг 2209=

Агар технический Difco

Для большинства задач; имеет невысокую степень очистки, более широкие технические характеристики, чем другие виды агара; не рекомендован для прихотливых микроорганизмов.

281230 Агар технический, Difco, BD, 500 г 145=
281210 Агар технический, Difco, BD, 2 кг 540=

Агар Noble ультрачистый Difco

Тщательно промытый и отбеленный агар; используется в приложениях, требующих исключительной прозрачности и высокой степени чистоты агара; для иммунодиффузии, электрофоретических задач и для сред эукариот.

214220 Агар Noble, ультрачистый, Difco, BD, 100 г 73=
214230 Агар Noble, ультрачистый, Difco, BD, 500 г 274=

Агароза BBL

Химически чистая агароза для электрофореза, с низким содержанием сульфатов, высокой прочностью и прозрачностью геля.

212272 Агароза BBL, BD, 500 г 918=

Желатин Difco

Желирующий агент высокого класса в виде гранул; для культуральных сред различного использования; источник азота и аминокислот.

214340 Желатин Difco, BD, 500 г 77=
214320 Желатин Difco, BD, 10 кг 1176=

Дрожжевые экстракты и автолизаты

Дрожжевой экстракт Bacto

Богат разнообразными бионутриентами, ингредиент для микробиологического получения витаминов и антибиотиков.

212750 Дрожжевой экстракт, Bacto, BD, 500 г 166=
212720 Дрожжевой экстракт, Bacto, BD, 2 кг 687=
212730 Дрожжевой экстракт, Bacto, BD, 10 кг 3164=

Дрожжевой экстракт Bacto технический

Для производств.

288620 Дрожжевой экстракт, Bacto, технический, BD, 500 г 95=
288610 Дрожжевой экстракт, Bacto, технический, BD, 10 кг 1555=

Дрожжевой экстракт Difco уф

Ультрафильтрован, специально разработан для тканевых культур, имеет высокий уровень витаминов группы В; содержание эндотоксинов, не более 150 ед/г.

210929 Дрожжевой экстракт, ультрафильтрация, Difco, BD, 500 г 201=
210934 Дрожжевой экстракт, ультрафильтрация, Difco, BD, 10 кг 3650=

Дрожжевой экстракт BBL

Для стандартных применений в биотехнологии и фармацевтике.

211929 Дрожжевой экстракт, BBL, BD, 454 г 146=
211930 Дрожжевой экстракт, BBL, BD, 2,3 кг 728=
211931 Дрожжевой экстракт, BBL, BD, 11,3 кг 3472=

Дрожжевой экстракт LD Vacto

С минимизированным пылением.

210933 Дрожжевой экстракт, малопылящий, Vacto, BD, 500 г	141=
210941 Дрожжевой экстракт, малопылящий, Vacto, BD, 10 кг	2050=

Дрожжевой автолизат TC Vacto

Водорастворимый автолизат *S.cerevisiae*; смесь пептидов, аминокислот, углеводов, витаминов, без животных примесей.

255772 Дрожжевой автолизат TC, Vacto, BD, 100 г	83=
255771 Дрожжевой автолизат TC, Vacto, BD, 10 кг	3701=

Дрожжевой автолизат TC Difco уф

Ультрафильтрован; водорастворимый автолизат дрожжей без животных примесей; смесь пептидов, аминокислот, углеводов, витаминов; содержание эндотоксинов, не более 500 ед/г.

292804 Дрожжевой автолизат TC, ультрафильтрация, Difco, BD, 500 г	353=
292805 Дрожжевой автолизат TC, ультрафильтрация, Difco, BD, 10 кг	5037=

Казаминовые кислоты

Казаминовые кислоты Vacto

Кислотный гидролизат казеина, имеет низкое содержание хлорида натрия и железа, для культивирования с низким содержанием азота.

223050 Казаминовые кислоты, Vacto, BD, 500 г	520=
223020 Казаминовые кислоты, Vacto, BD, 2 кг	1817=
223030 Казаминовые кислоты, Vacto, BD, 10 кг	7910=

Казаминовые кислоты Vacto технические

Аналог казиминовых кислот Vacto, но содержание хлорида натрия и железа несколько выше.

223120 Казаминовые кислоты, Vacto, технич., BD, 500 г	173=
223110 Казаминовые кислоты, Vacto, технич., BD, 10 кг	3470=

Казаминовые кислоты Vitamin Assay Vacto

Аналог казиминовых кислот Vacto, но со значительно сниженным содержанием витаминов; для изучения инициации роста.

228820 Казаминовые кислоты Vitamin Assay, Vacto, BD, 100 г	166=
228830 Казаминовые кислоты Vitamin Assay, Vacto, BD, 500 г	709=

Гидролизат лактальбумина TC Vacto

Ферментативный гидролизат белковой фракции молочной сыворотки; смесь пептидов, аминокислот и углеводов, простых и комплексных; добавка в среды для культивирования бактерий, грибов и клеток млекопитающих.

259962 Гидролизат лактальбумина TC, Vacto, BD, 500 г	148=
259961 Гидролизат лактальбумина TC, Vacto, BD, 10 кг	2774=

Пептоны, триптоны казеиновые

Пептон казеиновый Vacto Casitone

Компонент сред для получения ферментов, богат пептидами и аминокислотами.

225930 Пептон казеиновый, Vacto, BD, 500 г	245=
225910 Пептон казеиновый, Vacto, BD, 10 кг	4524=

Пептон казеиновый BBL Acidicase

Продукт гидролиза казеина соляной кислотой; имеет высокое содержание солей и азота, небогат цистином; добавка для сред, где высокое содержание солей не является помехой.

211843 Пептон казеиновый кислотный, BBL, BD, 500 г	153=
--	------

Пептон казеиновый BBL Biosate

Смешанный гидролизат, 65% продукта панкреатического расщепления казеина и 35% дрожжевого экстракта; компонент сред с синергическим эффектом двух продуктов гидролиза.

211862 Пептон казеиновый Biosate, BBL, BD, 454 г	201=
--	------

Пептон казеиновый BBL Trypticase

Источник первичного азота, компонент сред для бактерий и грибов.

211921 Пептон казеиновый Trypticase, BBL, BD, 454 г	122=
211922 Пептон казеиновый Trypticase, BBL, BD, 2,3 кг	583=
211923 Пептон казеиновый Trypticase, BBL, BD, 11,3 кг	2776=

Пептон казеиновый Difco

Продукт ферментативного гидролиза казеина при условиях, отличных от получения триптона или гидролизата казеина; компонент сред для рекомбинантной *E. coli*.

211610 Пептон казеиновый Difco, BD, 500 г	277=
---	------

Триптон казеиновый Vacto

Продукт панкреатического расщепления казеина; разрабатывался специально для бактерий, образующих индол; также для стандартных методик, получения ферментов, культивирования *E. coli* и др.

211705 Триптон казеиновый, Vacto, BD, 500 г	146=
211699 Триптон казеиновый, Vacto, BD, 2 кг	569=
211701 Триптон казеиновый, Vacto, BD, 10 кг	2790=

Триптон казеиновый BiTek

Аналогичен триптону казеиновому Vacto, но проходит меньше стадий приготовления.

251420 Триптон казеиновый, BiTek, BD, 10 кг	2124=
---	-------

Пептоны, экстракты мясные

Пептон мясной Vacto

Продукт ферментативного расщепления животного белка, стандартный пептон для приготовления сред для различных грибов, бактерий, дрожжей, клеток млекопитающих.

211677 Пептон мясной, Vacto, BD, 500 г	171=
211820 Пептон мясной, Vacto, BD, 2 кг	633=
211830 Пептон мясной, Vacto, BD, 10 кг	3150=

Пептон мясной желатиновый BBL

Продукт ферментативного расщепления желатина, богат остатками пролина, низкое содержание углеводов, цистина, метионина и триптофана; для клеточных культур и бактерий.

211870 Пептон мясной желатиновый, BBL, BD, 454 г	129=
--	------

Полипептон мясной BBL

Эквивалентная смесь пептонов панкреатического расщепления казеина и пептидного расщепления животного белка, высокий уровень аминокислот, коротких и длинных полипептидов; для бактерий, грибов и клеток млекопитающих.

211910 Полипептон мясной, BBL, BD, 454 г	192=
297108 Пептон мясной, BBL, BD, 10 кг	2448=

Пептон мясной Vacto Tryptose

Смешанный ферментативный гидролизат с высокой пищевой ценностью и содержанием высокомолекулярных пептидов; разработан для *Brucella*, эффективен для культивирования стрептококков, пневмококков, менингококков; может приме-

няться для других прихотливых микроорганизмов и клеточных культур.

211713 Пептон мясной Tryptose, Bacto, BD, 500 г	296=
211709 Пептон мясной Tryptose, Bacto, BD, 10 кг	5441=

Пептон мясной Vacto Neopeptone

Продукт ферментативного расщепления протеинов; большое количество пептидных связей, витаминов, нуклеотидов, минералов; для грибов, спирохет, некоторых анаэробов и др.

211684 Пептон мясной Neopeptone, Bacto, BD, 500 г	501=
211680 Пептон мясной Neopeptone, Bacto, BD, 10 кг	8508=

Пептон мясной Vacto Proteose

Получен ферментативным расщеплением белка; для получения токсинов бактерий, для продуцирования различных субстанций грибами, бактериями и клетками млекопитающих.

211684 Пептон мясной Proteose, Bacto, BD, 500 г	342=
212010 Пептон мясной Proteose, Bacto, BD, 10 кг	6322=

Пептон мясной Vacto Proteose 2

Компонент сред для продуцирования токсинов дифтерийных микробов.

212120 Пептон мясной Proteose 2, Bacto, BD, 500 г	552=
212110 Пептон мясной Proteose 2, Bacto, BD, 10 кг	9782=

Пептон мясной Vacto Proteose 3

Компонент сред для культивирования прихотливых бактерий.

211693 Пептон мясной Proteose 3, Bacto, BD, 500 г	340=
212220 Пептон мясной Proteose 3, Bacto, BD, 2 кг	1109=
212230 Пептон мясной Proteose 3, Bacto, BD, 10 кг	5467=

Пептон мясной Vacto Proteose 4

Аналог Vacto Proteose, но высушен распылением.

211715 Пептон мясной Proteose 4, Bacto, BD, 10 кг	4170=
---	-------

Экстракт мясной Difco

Получен высушиванием вытяжки из мяса.

212610 Экстракт мясной, Difco, BD, 500 г	289=
--	------

Экстракт мясной BBL

Получен высушиванием вытяжки из мяса, не подвергается жесткому гидролизу, как при получении пептонов; источник аминокислот, нуклеотидов, органических кислот минералов и некоторых витаминов; добавка в пептоны для культивирования м/о пищевого тракта, неспорообразующих анаэробов, стрептококков и др.

212303 Экстракт мясной BBL, BD, 500 г	203=
---------------------------------------	------

Экстракт мясной Vacto

Аналог экстракта мясного BBL, но получен высушиванием пасты из мясной вытяжки.

211520 Экстракт мясной, Vacto, BD, 500 г	201=
--	------

Пептоны соевые, экстракты солодовые

Пептон соевый Vacto

Для восстановления *E.coli* после стрессов.

243620 Пептон соевый, Vacto, BD, 500 г	141=
243610 Пептон соевый, Vacto, BD, 10 кг	2469=

Пептон соевый Difco Select

Дает превосходный рост *E. coli*, также пригоден для клеточных культур.

212488 Пептон соевый Select, Difco, BD, 500 г	141=
212489 Пептон соевый Select, Difco, BD, 10 кг	2915=

Пептон соевый BBL Phytone

Высокое содержание витаминов и углеводов; для грибов, прихотливых бактерий и клеточных культур.

211906 Пептон соевый Phytone, BBL, BD, 454 г	134=
292450 Пептон соевый Phytone, BBL, BD, 10 кг	2360=

Пептон соевый Difco Select Phytone ультрафильтрация

Разработанный специально для культивирования тканей; содержание эндотоксинов не более 500 ед/г.

210931 Пептон соевый Select Phytone, ультрафильтр., Difco, BD, 500 г	210=
210936 Пептон соевый Select Phytone, ультрафильтр., Difco, BD, 10 кг	3678=

Экстракт солодовый Vacto

Водорастворимая выжимка из ячменного солода, в процессе экстракции полисахариды расщепляются до простых сахаров; для дрожжей и плесневых грибов.

218630 Экстракт солодовый, Vacto, BD, 500 г	106=
218610 Экстракт солодовый, Vacto, BD, 10 кг	1243=

Среды

Соли M9 5x Difco

Для приготовления среды M9, которая используется для разведения рекомбинантных штаммов *E.coli*.

248510 Соли M9 5x, Difco, BD, 500 г	134=
-------------------------------------	------

Среды LB, L по Lennox и Miller с агаром или бульон, Difco

Для поддержания и роста рекомбинантных *E.coli*; обогащена аминокислотами, нуклеотидами, витаминами и другими метаболитами, это позволяет *E.coli* расти быстрее, чем на традиционных средах.

240110 Среда LB по Lennox с агаром, Difco, BD, 500 г	134=
244520 Среда LB по Miller с агаром, Difco, BD, 500 г	95=
244510 Среда LB по Miller с агаром, Difco, BD, 2 кг	396=
240230 Среда LB по Lennox, бульон, Difco, BD, 500 г	87=
240210 Среда LB по Lennox, бульон, Difco, BD, 2 кг	371=
244620 Среда LB по Miller, бульон, Difco, BD, 500 г	77=
244610 Среда LB по Miller, бульон, Difco, BD, 2 кг	309=
241320 Среда L по Miller с агаром, Difco, BD, 500 г	162=
211829 Среда L по Miller с агаром, Difco, BD, 2 кг	504=
241420 Среда L по Miller, бульон, Difco, BD, 500 г	148=
241410 Среда L по Miller, бульон, Difco, BD, 2 кг	489=

Среда 2xYT (DYT) Difco

Для рекомбинантной *E.coli*; также используется для размножения фага M13; богата азотом и ростовыми факторами, что позволяет размножить фаг в больших количествах без использования клетки-хозяина.

244020 Среда 2xYT, Difco, BD, 500 г	105=
-------------------------------------	------

Среда Minimal Agar по Davis

Применяется для изоляции и характеристики мутантов по питанию *E.coli*. Среда Minimal Broth Davis без декстрозы применяется с добавлением декстрозы для изоляции и характеристики мутантов по питанию *E.coli* и *B.subtilis*. Обычно мутантов классифицируют по потреблению аминокислот, нуклеиновых кислот, витаминов и т.п. Например, выращивание мутантов по питанию с казаминовыми кислотами Vitamin Assay Vacto позволяет оценить их потребность в витаминах.

254410 Среда Minimal Agar по Davis, Difco, BD, 500 г	384=
275610 Среда Minimal Broth по Davis без декстрозы, Difco, BD, 500 г	262=

Среды NZCYM и NZYM

Для рекомбинантных штаммов *E.coli*; среда **NZCYM** отличается **казаминовыми кислотами** в своем составе и подходит для выращивания рекомбинантных штаммов *E.coli* и размножения фага λ.

240410 Среда NZCYM бульон, Difco, BD, 500 г	215=
241510 Среда NZYM бульон, Difco, BD, 500 г	178=

Среда YPD Difco

Для поддержания и размножения дрожжей; обогащена протеином и дрожжевым экстрактом, что обеспечивает более быстрый рост, при экспоненциальном росте клетки делятся каждые 90 минут.

242720 Среда YPD с агаром, Difco, BD, 500 г	129=
242820 Среда YPD бульон, Difco, BD, 500 г	96=
242810 Среда YPD бульон, Difco, BD, 2 кг	375=

Среды APS (Alternative Protein Source)

Без продуктов животного происхождения, альтернатива традиционным средам на основе животных компонентов для того, чтобы снизить риск заражения губчатой энцефалопатией. Среда **Select APS на основе бульона LB, BBL** используется для поддержания и роста рекомбинантных *E.coli*.

Среда Select APS супер бульон, Difco

Для штаммов *E.coli*, трансфицированных плазмидами.

292438 Среда Select APS на основе среды LB бульон, BBL, BD, 500 г	189=
212485 Среда Select APS, супер бульон, Difco, BD, 500 г	157=
212486 Среда Select APS, супер бульон, Difco, BD, 10 кг	1539=

Среда Brain Heart Infusion Bacto

Содержит вытяжку из бычьих клеток мозга и сердца, пептоны и другие питательные вещества, необходимые для обеспечения роста привередливых и непривередливых микроорганизмов, включая аэробные и анаэробные бактерии.

237400 Среда Brain Heart Infusion, Bacto, BD, 100 г	58=
237500 Среда Brain Heart Infusion, Bacto, BD, 500 г	182=
237200 Среда Brain Heart Infusion, Bacto, BD, 2 кг	790=
237300 Среда Brain Heart Infusion, Bacto, BD, 10 кг	3354=
250220 Среда Brain Heart Infusion без декстрозы, Bacto, BD, 10 кг	4459=

Среда Brain Heart Infusion Porcine Bacto

Разработана как альтернатива к среде **Brain Heart Infusion** с вытяжкой из свиных клеток мозга и сердца. Применяется в фармацевтике и продукции вакцин.

256120 Среда Brain Heart Infusion Porcine, Bacto, BD, 500 г	183=
---	------

Среда SOB Medium Difco

Для выращивания рекомбинантных *E.coli*; пептон и дрожжевой экстракт обеспечивают азотом и ростовыми факторами, что помогает бактериям лучше перенести стресс после трансформации и расти лучше.

244310 Среда SOB Medium, Difco, BD, 500 г	344=
---	------

Среда сильно обогащенная Terrific Difco

Для увеличения роста *E.coli*, трансфицированных плазмидами; пептон, дрожжевой экстракт, Mg позволяют получить больший выход плазмид.

243820 Среда сильно обогащенная Terrific, бульон, Difco, BD, 500 г	96=
243810 Среда сильно обогащенная Terrific, бульон, Difco, BD, 2 кг	352=

Среда Tryptic Bacto

Для широкого круга микроорганизмов, включая аэробные, факультативные и анаэробные бактерии.

211824 Среда Tryptic, соевый бульон, Bacto, BD, 100 г	39=
211825 Среда Tryptic, соевый бульон, Bacto, BD, 500 г	83=
211822 Среда Tryptic, соевый бульон, Bacto, BD, 2 кг	347=
211823 Среда Tryptic, соевый бульон, Bacto, BD, 10 кг	1495=

Среда BD Cell MAb

Для производства моноклональных антител.

220513 Среда Cell MAb, 1х, без компонентов животного происхождения, BD, 1 л	224=
220511 Среда Cell MAb, 1х, синтетическая, BD, 1 л	180=
220510 Среда Cell MAb, 1х, синтетическая, BD, 20 л	2355=

Среда BD Select CD1000

Без компонентов животного происхождения; идеально подходит для гибридомы, CHO и др.

215204 Среда Select CD1000 без L-глутамин и HT, BD, 1 л	86=
215206 Среда Select CD1000 без L-глутамин и HT, BD, 500 г	1318=
215207 Среда Select CD1000 без L-глутамин и HT, BD, 10 кг	24287=

Среда BD Select CHO

Без компонентов животного происхождения, без сыворотки; для CHO, исследований и производств.

220253 Среда Select CHO без L-глутамин, BD, 1 л	78=
---	-----

Среда PPLO бульон

Для культивирования *Mycoplasma*.

255410 Среда PPLO, бульон, BD, 10 кг	2928=
--------------------------------------	-------

Среда BD BiTek Fermentation Broth

259520 Среда BiTek Fermentation Broth, BD, 10 кг	3456=
--	-------

Триптозо-фосфатный бульон Bacto

Среда для прихотливых, патогенных организмов.

260200 Триптозо-фосфатный бульон, Bacto, BD, 10 кг	2193=
--	-------

Триптоно-соевый бульон без декстрозы Bacto

Среда для прихотливых и неприхотливых микроорганизмов.

286210 Триптоно-соевый бульон без декстрозы, Bacto, BD, 10 кг	2637=
---	-------

Трипсин

215240 Трипсин, 1:250, BD, 100 г	414=
215250 Трипсин, 1:250, BD, 500 г	1831=

Молоко обезжиренное Difco

Для приготовления среды **Skim Milk Medium**, для поддержания и размножения молочнокислых бактерий.

232100 Молоко обезжиренное, Difco, BD, 500 г	62=
--	-----

Цены указаны в евро на 01.03.2015

Москва ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

ДИА.М
современная лаборатория

Новосибирск
пр. Акад.
Лаврентьева, 6/1
тел./факс:
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
Оренбургский
тракт, 20
тел./факс:
(843) 277-6040
kazan@dia-m.ru

Санкт-Петербург
ул. Профессора
Попова, 23
тел./факс:
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
пер. Семашко, 114
тел./факс:
(863) 250-0006
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
в УФО
тел./факс:
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
тел./факс:
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru