МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР
ГЛАВНОЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ НОРМ РАСХОДА ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Москва — 1983

gost.e-ecolog.ru

Методические указания разработаны Главным санитарно-эпидемиологическим Управлением Министерства здравоохранения СССР (Ю. И. Савельева), Отделом перспективного планирования санэпидслужбы института медицинской паразитологии и тропической медицины им. Е. И. Марциновского (З. Г. Никольская, Н. В. Кожока).

В методических указаниях учтены предложения Минздравов союзных республик, а также Ленинградской городской санэпидстанции.

Методические указания предназначены для бактериологических лабораторий санитарно-эпидемиологических станций.

Данные методические указания разрешается размножить в необходимом для работы количестве экземпляров.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. Главного Государственного
санитарного врача СССР
В. Е. Ковшило
25 августа 1983 г.
№ 2874-83

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по применению норм расхода диагностических питательных сред при проведении бактериологических исследований

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические указания предназначены для определения потребности в диагностических питательных средах, при проведении бактериологических и санитарно-бактериологических исследований.

2. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПОТРЕБНОСТИ В ПРЕПАРАТАХ

2.1. Настоящая методика составлена с учетом действующей нормативно-технической документации.

2.2. Подсчет потребности в средах производится на определенное число исследований (1000 и 100) с учетом выполненного количества или предполагаемого по формуле:

$$x = \frac{A \cdot r}{1000\ (100)}, \text{ где}$$

x — количество среды в г, кг
A — число выполненных анализов в год
г — норма расхода среды на 1000 (100) анализов.

2.3. Расчетные потребности группируются по видам инфекций (эпидемиологические бакисследования) и объектам (санитарно-бактериологические исследования).

2.4. Методические указания предусматривают перечень сред производственного и лабораторного изготовления.

2.5 При составлении заявки на диагностические среды необходимо руководствоваться данными методическими указаниями.

2.6. При обозначении количеств сред, реактивов в скобках приведены наименования единиц физических величин в соответствии с ГОСТ 8.417—81 (СТ. СЭВ 1052—78) «ГСИ. Единицы физических величин».

I. Примерный расчет расхода питательных сред при проведении бактериологических исследований

№№ п/п	Наименование раздела работы	Наименование среды	Количество среды мл (см³), л (дм³), г, кг на 1000 исследований
1	2	3	4
1.	Кишечные инфекции	Бактоагар Плоскирева сухой	1,4 кг *
		Агар Эндо сухой	1,2 кг
		Агар с эозин-метиленовым синим, сухой (среда Левина)	1,2 кг
		Висмут-сульфит агар сухой	1,4 кг
		Питательный агар	3,0 л (дм³)
		Среда с индикатором ВР и одним из углеводов (глюкоза, лактоза, мальтоза, сахароза) или многоатомным спиртом маннитом	3,0 л (дм³)
		Питательная среда Рессселя, сухая	0,25 кг
		Питательная среда для первичной дифференциации энтеробактерий, сухая (типа Клиглера)	0,3 кг
		Питательная среда сухая, предназначенная для определения В-галактозидазы энтеробактерий	0,09 кг
		Агар щелочной сухой	1,2 кг **
		Агар щелочной дрожжевой сухой	3,5 кг **
		Пептон основной сухой	0,42 кг **
		Питательная среда для определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам, сухая (АГВ)	1,2 кг (на 1000 выделенных культур)
		Хлористомагниевая среда	5,0 л (дм³)
		Желчный бульон 10%	5,0 л (дм³)
		Сухой ферментативный гидролизат казеина неглубокой степени расщепления	20 г на 1 л (дм³) среды
		Кислотный гидролизат казеина средней степени расщепления сухой	15—20 г на 1 л (дм³) среды

* При пересеве со сред обогащения количество среды может быть увеличено до 2,8 кг.

** При выполнении исследований на ф. 30 количество сред может быть увеличено до 2,8 кг.

1	2	3	4
		Мясопептонный бульон	10,0 л (дм³)
		Мясопептонный агар	6,0 л (дм³)
		Трехсахарный агар с мочевиной (среда Олькеницкого)	7,0 л (дм³)
		Среды углеводные жидкие с поплавками (ксилоза, арабиноза дульцит и т. д.)	4,0 л (дм³) каждой
		Глицериновый агар	4,0 л (дм³)
		Пептонная вода 1% для определения индола	5,0 л (дм³)
		Полужидкий агар 0,3% для определения подвижности	4,0 л (дм³)
		Среда Кристенсена	3,0 л (дм³)
		Среда обогащения с селенитом натрия	5,0 л (дм³)
		или	
		Среда обогащения Мюллера	10,0 л (дм³)
		Среда Симонса	4,0 л (дм³)
		Глицериновая смесь (консервирующая жидкость Тиге в модификации Закса)	5,0 л (дм³)
		Бульон с мочевиной	1,0 л (дм³)
		Бульон Хоттингера	5,0 л (дм³)
		Фенилаланиновый агар	2,0 л (дм³)
		Среда с малонатом натрия	2,0 л (дм³)
		Среда с лизином (для определения лизиндекарбоксилазы)	2,0 л (дм³)
		Среда с дульцитом	2,0 л (дм³)
		Среда Кларка	3,0 л (дм³)
		Среда Серова (жидкая)	5,0 л (дм³)
		Среда Серова (плотная)	2,5 кг
		Среда с мочевиной (по Преусу)	3,0 л (дм³)
		Питательный бульон сухой	0,2 кг
2.	Дифтерия	Сыворотка крупного рогатого скота без консерванта или нормальная лошадиная сыворотка	2,0 л (дм³)
		Сыворотка крупного рогатого скота с консервантом	3,0 л (дм³)

1	2	3	4
		Среда Клауберга II	6,0 л (дм³)
		Кровь для среды Клауберга II	3,5 л (дм³)
		Сухой питательный агар для среды Клауберга II	0,5 кг
		Кровяной теллуритовый агар	6,0 л (дм³)
		2% раствор теллурита калия	400 мл (см³) 80 флаконов
		Кровь для 5% кровяного агара	1,7 л (дм³)
		Элективная хинозольная индикаторная питательная среда для микробиологической диагностики дифтерии (среда Бучина) сухая	1,0 кг
		Цистин-тиллурит сывороточная среда Тинедаля-Садыковой	6,0 л (дм³)
		Сухой питательный агар для среды Пизу и 5% кровяного агара	3,0 л (дм³)
		Среды углеводные с глюкозой, сахарозой, крахмалом	по 2,0 л (дм³) каждой среды
		Мартеновский агар на мясной воде двойной концентрации для определения токсигенности	1,0 л (дм³) (на 1000 выделенных культур)
		Мартен-цистин-агаровая среда с добавлением нормальной сыворотки (лошадиной или крупного рогатого скота)	0,2 л (дм³)
		Мартен-цистин агаровая среда без добавления нативной сыворотки	0,2 л (дм³)
		Среда обогащения	1,0 л (дм³)
		Питательный агар для определения токсигенности дифтерийных микроорганизмов, сухой (ОТДМ)	1,0 кг (на 1000 выделенных культур)
		Бульон с мочевиной	1,0 л (дм³)
		Мартеновский бульон	4,0 л (дм³) (на 1000 выделенных культур)
3.	Коклюш, паракоклюш	Казеиново-угольный агар	2,0 кг
		Среда с тирозином	2,0 л (дм³)
		МКА (агар-агар дальневосточный)	3,5 кг
		Среда Симонса	4,0 л (дм³)
4.	Менингококовая инфекция	Тиамин-цистин глютаминовый агар, сухой	2,0 л (дм³)
		Питательный агар	2,0 л (дм³)

1	2	3	4
		Среды с углеводами (глюкоза, мальтоза, сахароза, лактоза, фруктоза)	2,0 л ($дм^3$) (на 1000 выделенных культур)
		5% желчный агар	2,0 л ($дм^3$) (на 1000 выделенных культур)
		Сывороточная среда с линкомицином	2,0 л ($дм^3$)
		Сывороточный агар	3,0 л ($дм^3$)
		Среда Хью Лейфсона	10,0 л ($дм^3$)
		Оыворотка крупного рогатого скота без консерванта	0,5 л ($дм^3$)
		Полужидкий 0,1% агар	5,0 л ($дм^3$) (на 1000 выделенных культур)
		Питательный бульон сухой 0,2 кг	
5. Стафилококковая инфекция		Мясо-пептонный агар (МПА)	2,0 кг
		Среда с индикатором ВР и многоатомным спиртом-маннитом	2,0 л ($дм^3$)
		Кроличья плазма	0,2 л ($дм^3$) на 1000 выделенных культур
		Среда Чистовича	4,0 л ($дм^3$)
		Солевой бульон 10%	4,0 л ($дм^3$)
		Солевой бульон 5%	4,0 л ($дм^3$)
		Молочно-солевой агар	2,0 л ($дм^3$)
		Кровяной агар	3,0 л ($дм^3$)
		Сахарный бульон	4,0 л ($дм^3$)
		Плазма (кроличья, человеческая)	0,2 л ($дм^3$) (на 1000 выделенных культур)
		Агар элективный солевой для стафилококков	5,0 л ($дм^3$)
6. Гнойно-септические заболевания		Кровяной агар	3,0 л ($дм^3$)
		Среда для контроля стерильности (тиогликолевая среда)	20,0 л ($дм^3$)
		Среда Сабуро (жидкая)	10,0 л ($дм^3$)
		Сахарный бульон	10,0 л ($дм^3$)
		Среда «6-Б»	20,0 л ($дм^3$)
		Среда А-2 (плотная)	12,0 л ($дм^3$)

1	2	3	4
		Среда А-1 (жидкая)	3,0 л (дм³)
		Среда К-1 (на клебсиеля)	3,0 л (дм³)
		Среда К-2 (на клебсиеля)	12,0 л (дм³)
		Шоколадный агар Левинталя	20,0 л (дм³)
		Среда ЦПХ (на синегнойную палочку)	12,0 л (дм³)

II. Бактериологический анализ крови на гемокультуру

№№ п/п	Наименование среды	Количество среды на 100 исследований (мл, г, кг, л)
1.	Среда Рапопорт	5,0 л (дм³)
	или	
	Желчный бульон 20%	5,0 л (дм³)
2.	Агар Эндо сухой или агар с эозинметиленовым синим (среда Левина)	2,0 л (дм³)
3.	Среда Ресселя	0,5 л (дм³)
4.	Среды углеводные жидкие с поплавком (глюкоза, лактоза, маннит, сахароза)	по 0,5 л (дм³) каждой среды
5.	Питательный агар	4,0 л (дм³)
6.	Пептонная вода 1%	0,1 л (дм³)
7.	Полужидкий агар	0,3 л (дм³)
8.	Среда Кристенсена	3,0 л (дм³)
9.	Висмут-сульфит агар сухой	2,0 л (дм³)
10.	Бульон Штерна	0,5 л (дм³)
11.	Среда Симонса	0,4 л (дм³)
12.	Ацетатный агар	0,4 л (дм³)
13.	Среда с лизином	
14.	Среда с дульцитом	0,2 л (дм³)

III. Примерный расчет питательных сред при производстве санитарно-бактериологических исследований (на 100 анализов)

№№ п/п	Наименование раздела работы	Наименование среды	Общее кол-во среды	Наименование ингредиентов	Кол-во
1	2	3	4	5	6
1.	Бактериологический анализ воды на коли-титр и бактериальную обсемененность, включая и минеральные (натуральные воды, безалкогольные напитки и сиропы.	Глюкозо-пептонная среда (коли-титр 500)	5 л (дм³)	пептон NaCl глюкоза	0,5 кг 0,25 кг 0,25 кг
		Глюкозо-пептонная среда коли-титр 300	3,5 л (дм³)	пептон NaCl глюкоза	0,35 кг 0,175 кг 0,175 кг
		Глюкозо-пептонная среда коли-титр III (колодезная вода)	1,2 л (дм³)	пептон NaCl глюкоза	0,12 кг 0,06 кг 0,06 кг
	а) Бродильным (титрационным) методом и методом РДА из источников централизованного водоснабжения (коли-титр 500)	питательный агар	3,0 л (дм³)	сухая среда	0,105 кг
		Среда Эндо	4,5 л (дм³)	сухая среда	0,180 кг
		Среда с индикатором ВР и углеводами (глюкоза или маннитом, лактозой)	по 0,2 л (дм³) каждой	пептон NaCl углевода (каждого)	2,0 г 1,0 г
		Системы индикаторные бумажные для постановки оксидазного теста и ферментации глюкозы.			2 набора
	б) Методом мембранных фильтров.	Мембранные фильтры.	500 шт.	мембранные фильтры № 3	500 шт

1	2	3	4	5	6
		Среда Эндо.	2,5 л (дм³)	сухая среда	0,1 кг
		Среда с индикатором ВР и углеводами (глюкозой или маннитом, лактозой).	по 0,2 л (дм³) каждой среды	пептон NaCl углевода (каждого)	2,0 г 1,0 г 2,0 г
2.	Баканализ воды (на коли-титр и бакобсеменность) рек, озер, прудов, морей, сточной воды, технической воды.	Глюкозо-пептонная среда (ГПС)	1,2 л (дм³)	пептон NaCl глюкоза	0,12 кг 0,06 кг 0,06 кг
		Питательный агар	3,0 л (дм³)	сухая среда	0,105 кг
		Среда с индикатором ВР и одним из углеводов (глюкоза или маннит, лактоза)	по 0,2 л (дм³) каждой среды	пептон NaCl углевода (каждого)	2,0 г 1,0 г 2,0 г
		Среда Эндо	4,5 л (дм³)	сухая среда	0,180 кг
		Среда Кода	0,5 л (дм³)	сухая среда	0,016 кг
		Среда Чистовича	0,4 л (дм³)	агар-агар пептон NaCl желток кур. яйца	7,5 г 4,5 г 37,5 г 1 шт.
3.	Исследование воды на патогенную флору (брюшной тиф, дизентерия, ЭПКП).	Хлористомагнитная среда	5,0 л (дм³)	магний хлористый кристалл. натрий хлористый калий фосфорнокислый однозамещенный пептон 10% раствор	195,0 г 40,0 г 8,0 г 250,0 мл (см³)
				дрожжевой экстракт	110,0 мл (см³)
				Бриллиантовый зеленый 0,1% водный раствор	25,0 мл (см³)
		Селенитовая среда	5,0 л (дм³)	натрий кислый селенистокислый $NaHSeO_3$ пептон натрий фосфорнокислый двузамещенный безводный NaH_2PO_4 Лактоза натрий фосфорнокислый однозамещенный Na_2HPO_4	20,0 г 25,0 г 15,0 г 20,0 г 25,0 г
		Среда Эндо или Левина	14,0 л (дм³)	сухая среда	0,56 кг
		Висмут-сульфит агар	14,0 л (дм³)	сухая среда	0,91 кг
		Трехсахарный агар (среда Олькеницкого)	5,0 л (дм³)	соль Мора гипосульфит натрия пептон	1,0 г 1,5 г 0,1 кг
		Среда Плоскирева	14,0 л (дм³)	сухая среда	0,84 кг
		Среда с охмеленным суслом	4,0 л (дм³)	охмеленное сусло пептон	40,0 г 200,0 г
		Желчный бульон 10%	25,0 л (дм³)	желчь мясопептонный бульон	2,5 г 22,5 л (дм³)

1	2	3	4	5	6
	4. Бактериологический анализ смывов на санитарно-показательные микроорганизмы и бактериальную обсемененность	Среда Кесслера	0,5 л (дм³)	пептон	5,0 г
				желчь	25,0 г
				лактоза	1,25 г
				генцианфиолетовый	0,01 г
		Среда Эндо	0,5 л (дм³)	сухая среда	20,0 г
		Среда Кода	0,5 л (дм³)	сухая среда	0,016 г
		Среда Хейфеца	0,5 л (дм³)	пептон	5,0 г
				хлорида натрия	2,5 г
				маннит	2,5 г
				5% спиртовый р-р розоловой кислоты	5,0 мл
				0,1% водный р-р метиленового синего	11,5 мл
		Среда углеводная с поплавками (глюкоза)	4,0 л (дм³)	пептон	40,0 г
				NaCl	20,0 г
				углевода	40,0 г
		Среды с индикатором ВР и одним из углеводов глюкозой или маннитом, лактозой	по 0,2 л (дм³) каждой среды	пептон	2,0 г
				NaCl	1,0 г
				углеводы (каждого)	2,0 г
	5. Исследование смывов на стафилококк	Среда Чистовича	0,4 л (дм³)	агар-агар	7,5 г
				пептон	4,5 г
				NaCl	31,7 г
				желток куриного яйца	1 шт.
				мясная вода	0,2 л (дм³)
		Молочно-солевой агар	2,0 л (дм³)	сухой питательный агар	100,0 г
				NaCl	130,0 г
				снятое стерильное молоко	0,2 л (дм³)
		Солевой бульон 10%	0,5 л (дм³)	пептон	5,0 г
				NaCl	32,5 г
		Сахарный бульон	0,5 л (дм³)	пептон	5,0 г
				NaCl	3,0 г
				глюкоза	5,0 г
		Кровяной агар	3,0 л (дм³)	сухой питательный агар	150,0
				дефибринированная кровь	0,15 л (дм³)
		Солевой агар	3,0 л (дм³)	сухая среда	327,6 г
		Кроличья плазма	0,02 л (дм³)	(на 100 выделенных культур)	
	6. Исследование смывов на протей	Питательный агар	2,0 л (дм³)	сухая среда	0,1 г
		Агар с фенилаланином	0,5 л (дм³)	агар-агар	6,0 г
				дрожжевой экстракт	50 мл (см³)
				фенилаланин	1,0 г
				$Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$	0,5 г
				NaCl	2,5 г
		Среда углеводная, жидкая с мальтозой	0,2 л (дм³)	NaCl	0,5 г
				мальтоза	1,0 г

1	2	3	4	5	6
		Трехсахарный агар (среда Олькеницкого)	0,5 л (дм³)	лактоза	5,0 г
				соль Мора	0,1 г
				гипосульфит	0,15 г
				сахароза	5,0 г
				глюкоза	5,0 г
				мочевина	5,0 г
				р-р фенолового красного	2,0 мл (см³)
7.	Бакисследование смывов на патогенную флору (сальмонеллы, дизентерию)	Среда Мюллера	1,0 л (дм³)	мела х. ч.	45,0 г
				б-на Хоттингера	0,9 л (дм³)
				р-ра Люголя	0,02 л (дм³)
		Селенитовая среда	0,5 л (дм³)	натрий кислый селеностокислый	2,0 г
				пептон	2,5 г
				натрий фосфорнокислый двузамещенный безводный	1,5 г
				лактоза х. ч.	2,0 г
				натрий фосфорнокислый однозамещенный	2,5 г
		Среда Плоскирева	2,0 л (дм³)	сухая среда	0,120 кг
		Среда висмут-сульфитагар	2,0 л (дм³)	сухая среда	0,120 кг
		Желчный бульон 20%	1,0 л (дм³)	желчь	0,2 л (дм³)
				мясо-пептонный бульон	0,8 л (дм³)
		Хлористо-магниевая среда	1,0 л (дм³)	магний хлористый кристаллический	39,0 г
				натрий хлористый	8,0 г
				калий фосфорно-кислый однозамещенный	1,6 г
				пептон 10% раствор	50,0 мл (см³)
				дрожжевой экстракт	22,0 мл (см³)
				бриллиантовый зеленый 0,1% водный раствор	5.0 мл (см³)
		Среда Эндо	4,5 л (дм³)	сухая среда	0,180 кг
8.	Бактериологическое исследование воздуха.	МП агар	2 л (дм³)	сухого питат. агара	70,0 г
		Среда Чистовича	2,0 л (дм³)	сухого питат. агара	0,037 кг
				желток куриного яйца	4 шт
		Кровяной агар	2 л (дм³)	сухого питат. агара	70,0 г
				дефибринированной крови	100 мл
		Среда Эндо	20 л (дм³)	сухая среда	0,8 кг
		Среда Плоскирева	2,0 л (дм³)	— » —	0,120 кг
		Висмут-сульфит агар	2,0 л (дм³)	— » —	0,120 кг
9.	Бакисследование молочных пищевых продуктов и пива. Определение коли-титра и общей обсемененности.	МПА	5,0 л (дм³)	сухого питат. агара	175,0 г
		Среда Кесслера	3,0 л (дм³)	пептона	30,0 г
				желчи	150 мл (см³)
				лактозы х. ч.	7.5 г
				генциан-фиолетового	0.06 г
		Среда Эндо	3,0 л (дм³)	сухой среды	120 г

1	2	3	4	5	6
		Среда углевод. жидкая с поплавками и углеводом (глюкозой, лактозой)	500 мл (см³)	пептона	5,0 г
				NaCl	2,5 г
				углевода	5,0 г
		Селенитовый бульон	5,0 л (дм³)	селенит натрия $NaHSeO_3$	20,0 г
		Среда Мюллера	5,0 л (дм³)	мела х. ч.	225,0 г
				б-на Хоттингера	4,5 л (дм³)
				р-ра Люголя	100 мл (см³)
		Среда Плоскирева	2,0 л (дм³)	сухой среды	0,120 кг
		Хлористомагниевая среда	5,0 л (дм³)	см. пунк 3	
		Среда Козера	0,5 л (дм³)		16,0 г
10.	Бакисследование мяса и мясных продуктов (колбасные изделия)	Питательный агар	3,0 л (дм³)	сухого питат. агара	150,0 г
		Среда Кесслера	6,5 л (дм³)	пептона	65,0 г
				желчи	325,0 мл (см³)
				лактозы х. ч.	16,25 г
				генциан-виолет	0,13 г
		Селенитовая среда	5,0 л (дм³)	см. пункт 3	
		Среда Мюллера	5,0 л (дм³)	см. пункт 9	
		Трехсахарный агар	5,0 л (дм³)	см. пункт 3	
		Среда жидкая с поплавками и углеводами и глюкоза, лактоза, маннит, сахароза	500,0 мл (см³)	пептона	5,0 г
				NaCl	2,5 г
				углевода	5,0 г
		Среда Хейфеца	0,5 л (дм³)	см. пункт 4	
		Среда «ХБ» (хинозолбромкрезолпурпурная)	0,5 л (дм³)	пептона	5,0 г
				NaCl	2,5 г
				маннит	2,5 г
				дрожжевой автолизат	30,0 мл (см³)
				желчь крупного рогатого скота	15,0 мл (см³)
				16% спиртового р-ра бромкрезолпурпурного	
		Среда Кода	0,5 л (дм³)	сухая среда	0,016 кг
		Хлористомагниевая среда	5,0 л (дм³)	см. пункт 3	
		Среда Эндо	3,0 л (дм³)	сухая среда	0,120 кг
		Среда висмут-сульфит агар	2,0 л (дм³)	сухая среда	0,120 кг
		Среда Плоскирева	2,0 л (дм³)	сухая среда	0,120 кг
		Среда Чистовича	2,0 л (дм³)	сухого питательного агара	0,037 кг
				желток куриного яйца	4 шт.
		Среда Кларка	0,3 л (дм³)	агар-агар	0,6 г
				пептон	2,1 г
				глюкоза	1,5 г
				фосфорно-кислый кадмий двузамещенный	1,5 г

1	2	3	4	5	6
11.	Исследование кулинарных изделий из рубленого мяса	МПА (на микробное число)	3,0 л (дм³)	сухого питат. агара	150,0 г
		МПА (на протей)	0,5 л (дм³)	сухого питат. агара	25,0 г
		Среда Эндо	3,0 л (дм³)	сухой среды	120,0 г
		Селенитовый бульон	5,0 л (дм³)	селенит натрия	20,0 г
		Хлористо-магниевая среда (на 500 мл исследуемой жидкости)	5,0 л (дм³)	магний хлористый кристаллический	195,0 г
				NaCl	40,0 г
				калий фосфорнокислый однозамещенный	8,0 г
				пептон 10% р-р	250,0 мл
				дрожжевой экстракт	110,0 мл
				бриллиантовый зеленый 0,1% водный раствор	25,0 мл
		Среда Плоскирева	2,0 л (дм³)	сухой среды	0,120 г
		Среда Чистовича	2,0 л (дм³)	см. пункт 10	
		Среда висмут-сульфит агар	2,0 л (дм³)	см. пункт 10	
		Среда Кода	0,5 л (дм³)	см. пункт 10	
		Среда углеводная жидкая с поплавками (глюкоза, лактоза)	0,5 л (дм³)	см. пункт 10	
		Среда Кеслера	6,5 л (дм³)	см. пункт 10	
12.	Исследование рыбной кулинарии	МПА	3,0 л (дм³)	сухой среды	0,150 г
		Среда Кесслера	6,5 л (дм³)	ингред. см. 10	
		Среда Эндо	3,0 л (дм³)	сухой среды	0,120 кг
		Среда углеводная жидкая с поплавками (глюкоза)	0,1 л (дм³)	пептона	10,0 г
				NaCl	5,0 г
				углевода	10,0 г
		МПА на протей	2,0 л (дм³)	сухой среды	0,1 кг
		Среда Мюллера	5,0 л (дм³)	мела х. ч.	225,0 г
				б-на Хоттингера	4,5 л
				р-р Люголя	100,0 мл (см³)
		Висмут-сульфит агар	2,0 л (дм³)	сухой среды	0,120 г
		Среда Плоскирева	2,0 л (дм³)	— » —	0,120 г
		Трехсахарный агар (среда Олькеницкого)	5,0 л (дм³)	соль Мора	1,0 г
				гипосульфит	1,5 г
				натрия пептон	0,1 кг
		Среда Хейфеца	см. пункт 4		
		Среда Кода	см. пункт 10		
		Среда «ХБ»	см. пункт 10		
		Среда Чистовича	см. пункт 10		
		Солевой бульон 10%	0,5 л (дм³)	пептон	5,0 г
				NaCl	32,5 г
13.	Бакисследование нестандартной продукции (салаты, винегреты) и кулинарной продукции	Среда Кесслера (на коли-титр)	6,5 л (дм³)	пептона	
				желчи	325,0 мл (см³)
				лактозы	16,25 г
				генциан-фиолетового	0,13 г

1	2	3	4	5	6
		МПА (на микробное число)	3,0 л (дм³)	сухого питательного агара	0,15 кг
		Углеводная среда с глюкозой	1,0 л (дм³)	пептона	10,0 г
				NaCl	5,0 г
				углевода	10,0 г
		МПА (на протей)	2,0 л (дм³)	сухой питат. агар	0,1 кг
		Селенитовая среда	5,0 л (дм³)	селенит натрия	20,0 г
		Среда Чистовича	4,0 л (дм³)	агар-агар	75 г
				пептона	45 г
				NaCl	31,5 г
				желток куриного яйца	8 шт.
		Среда Эндо	3,0 л (дм³)	сухой среды	120,0 г
		Солевой бульон 10% (на St. aureus)	0,5 л (дм³)	пептона	5,0 г
				NaCl	325,0 г
		Среда Никодемуса	10,0 л (дм³)	питательн. агар	0,003 г
		Хлористомагниевая среда	5,0 л (дм³)	см. пункт 3	
		Среда Плоскирева	2,0 л (дм³)	см. пункт 11	
		Трехсахарный агар	5,0 л (дм³)	см. пункт 3	
14.	Бактериологическое исследование почвы	Среда Кесслера	6,5 л (дм³)	пептона	65,0 г
				желчи	325,0 мл (см³)
				лактоза х. ч.	16,25 г
				генциан-фиолетового	0,13 г
		Среда Эндо	10,0 л (дм³)	сухой среды	0,4 кг
		Углеводная среда с глюкозой	500,0 мл (см³)	пептона	4,0 г
				NaCl	2,0 г
				углевода	4,0 г
		МПА (на микробное число)	5,0 л (дм³)	сухой питат. агар	175,0 г
		Селенитовая среда	5,0 л (дм³)	селенит натрия	20,0 г
		Среда Вильсон-Блера	1,5 л (дм³)	МПА	1,5 л (дм³)
				глюкоза	15,0 г
				20% р-ра сернисто-кислого натрия	150 мл (см³)
				8% р-р хлористого железа	15,0 г
		Хлористо-магниевая среда	5,0 л (дм³)	см. пункт 3	
		Висмут-сульфит агар	2,0 л (дм³)	сухая среда	0,120 кг
		Трехсахарный агар	0,5 л (дм³)	см. пункт 6	
15.	Бакисследование лекарственных форм из аптек	Глюкозо-пептонная среда	1,7 л (дм³)	пептон ферментативный	0,15 г
		Среда Эндо	0,4 л (дм³)	сухая среда Эндо	16,0 г
		МПО на микроб. число	2,4 л (дм³)	сухой питат. агар	2,2 г
		МПА на протей	0,8 л (дм³)	— » —	0,8 г
		МПА на плеснев. грибки (Сабуро)	1,0 л (дм³)	— » —	1,0 г
		Среда Кесслера	0,5 л (дм³)	см. пункт 4	
		Солевой бульон 10%	0,5 л (дм³)	см. пункт 13	
		Среда Чистовича	0,4 л (дм³)	см. пункт 5	
		Агар фенилаланиновый	0,3 л (дм³)	фенилаланин	0,3 г
16.	Исследование хирургического материала на стерильность	МПБ	12,0 л (дм³)	бульон станд.	12,0 л (дм³)
		Пептон		пептон сухой	120,0 г
		Среда Сабуро	1,0 л (дм³)	пептон ферментативный	200,0 г
		Тиогликолевая среда	2,0 л (дм³)	сухая среда	60,0 г
		Бульон Хоттингера с 0,5 % глюкозой	1,0 л (дм³)	глюкоза	5,0 г
				NaCl	5,0 г
		Среда Чистовича	1,5 л (дм³)	(на 100 выделенных культур	
		Среда Эндо	0,5 л (дм³)	см. пункт 4	
		Солевой бульон	0,5 л (дм³)	см. пункт 13	
17.	Исследование консервов на стерильность	Сахарный бульон	1,3 л (дм³)	глюкоза	13,0 г
		Среда Вильсон-Блер	1,5 л (дм³)	см. пункт 14	

Количество ингредиентов ряда реактивов, индикаторов и красок

№№ п/п	Наименование реактива индикатора	Общее кол-во	Ингредиенты	Количество ингредиентов
1	2	3	4	5
1.	Реактив Эрлиха	90 мл (см³)	парадиметиламидобензальдегид	0,9 г
			спирт 96°	90,0 г
			соляная кислота концентрированная	9,0 г
2.	Реактив Ковача	210 мл (см³)	амиловый спирт	150 мл (см³)
			соляная кислота конц.	50,0 мл
			парадиметиламидобензальдегид	10,2 г
3.	Окраска по Граму		генциан-фиолетового	0,25 г
	а) раствор для приготовления бумажек Синева	25 мл (см³)	а) спирта 96°	25 г
			глицерина	1,25 г
	б) раствор Люголя	60 мл (см³)	б) иода кристаллич.	0,2 г
			иодистого калия	0,4 г
	в) спирта 96° для обесцвечивания	150 мл (см³)	в) спирта 96°	150,0 мл (см³)
	г) фуксина Циля	10 мл	г) основного фуксина карболовой кислоты концентрирован.	0,1 г
			глицерина	0,05 г
			спирта 96°	0,05 г
				1,0 г
4.	Метиленовый синий по Леффлеру	300 мл (см³)	метиленового синего	0,9 г
			спирта 96°	90,0 мл (см³)
			KOH	0,03 г
5.	Индикатор Андреде	100 мл (см³)	кислый фуксин	0,5 г
			NaOH 4% раствор	16,4 мл (см³)
6.	Окраска по методу Нейсера			
	а) уксуснокислая синяя Нейссера	100 мл (см³)	а) метиленовая синяя	0,1 г
			спирт 96°	2,0 мл (см³)
			уксусная кислота ледяная	5,0 мл (см³)
			дистилиров. вода	100 мл (см³)

1	2	3	4	5
	б) везувин	100 мл (см³)	б) везувин	2,0 г
			спирт 96°	60,0 мл (см³)
			дистиллиров. вода	40,0 мл (см³)
	в) раствор Люголя	300 мл (см³)	в) иода кристаллич.	1,0 г
			иодистого калия	2,0 г
			дистиллиров. воды до	300 мл (см³)
7.	Окраска по методу Циля-Нильсена			
	а) карболовый фуксин	116 мл (см³)	а) фуксин (основной)	1,0 г
			карболовая кислота кристаллическая	5,0 г
			спирт 96°	10,0 мл (см³)
			глицерин	капли
			вода дистиллир.	100,0 мл (см³)
	б) серная кислота		б) серная кислота 5%	
	б) метиленовая синяя	110 мл (см³)	в) метиленовая синяя	10,0 г
			спирт 96°	100,0 мл (см³)
8.	Реактив для определения уреазы (по методу Закса)	110 мл (см³)	**Реактив А**	
			мочевина	2,0 г
			96° этиловый спирт	2,0 мл (см³)
			дистиллир. вода	4,0 мл (см³)
			Реактив В	
			0,2% р-р фенолрот	1,0 мл (см³)
			однозамещенный фосфат калия (KH_2PO_4)	0,1 г
			двузамещенный фосфат калия (KH_2PO_4)	0,1 г
			хлористый натрий (NaCl)	0,5 г
			дистиллиров. вода	100 мл (см³)
9.	Реактив для определения оксидазной активности бактерий		Раствор № 1	
			1% спиртовой р-р — α-нафтола	

1	2	3	4	5
			Раствор № 2 1% водный р-р диметил-п-фенилендиамина Готовят смесь перед употреблением	 3 части № 1 7 частей № 2
10.	Уксуснокислая толуидиновая синь	100 мл ($см^3$)	толуидиновая синь ледяная уксусная кислота дистиллиров. вода до	0,25—0,5 г 2,0 мл ($см^3$) 100 мл ($см^3$)
11.	Метил-виолет или кристалл-виолет	100 мл ($см^3$)	метил-виолет или кристалл-виолет 5% уксусная кислота	0,25 г 100,0 мл ($см^3$)

ПЕРЕЧЕНЬ

питательных сред промышленного изготовления

№№ п/п	Наименование среды	Производст. институт	Нормативы, документы (МРТУ, ТУ)
1	2	3	4
1.	Бактоагар Плоскирева сухой	Дагестанский НИИПС	ТУ 42 № 326-82
2.	Агар Эндо сухой	Дагестанский НИИПС	ТУ 42.14 № 96-77
3.	Агар с эозин-метиленовым синим (Левина)	— » —	ТУ 42.14 № 95-77
4.	Питательный агар сухой	— » —	ТУ 42.14 № 33-75
5.	Висмут-сульфит агар сухой	— » —	ТУ 42.14 № 127-78
6.	Среда с индикатором ВР и одним из углеводов (глюкозой, лактозой, мальтозой, сахарозой) или многоатомным спиртом—маннитом	Дагестанский НИИПС	ТУ 42.14 № 63-76
7.	Питательная среда Рассела сухая	Дагестанский НИИПС	ТУ 42.14 № 128-78
8.	Питательный бульон	— » —	
9.	Питательная среда для первичной дифференциации энтеробактерий сухая (типа Клиглера)	Московский ИВС им. Мечникова	ТУ 42.14 № 159-79
10.	Питательная среда Кода	Дагестанский НИИПС	ТУ 42.14 № 2-74
11.	Питательная среда сухая, предназначенная для определения В-галакдозидазы энтеробактерии	Дагестанский НИИПС	ТУ 42.14 № 154-79
12.	Агар щелочной сухой	Московский НИИВиС им. Мечникова	ТУ 42.14 № 84-76

1	2	3	4
13.	Агар щелочной дрожжевой сухой	Ростов-на Дону ПЧИ	ТУ 42 КВС 90-76
14.	Витаминный препарат (ЭКД) сухой, для микробиологических питательных сред	Московский НИИВиС им. Мечникова	ТУ 42.14 № 56-76
15.	Пептон основной сухой	— » —	ТУ 42.14 № 85-76
16.	Казеиново-угольный агар сухой (КУА)	Дагестанский НИИПС	ТУ 42.14 № 111-77
17.	Элективная хинозольная индикаторная питательная среда для микробиологической диагностики дифтерии (среда Бучина)	— » —	ТУ 42.14 № 126-78
18.	Питательный агар для определения токсигенности дифтерийных микробов сухой (ОТДМ)	— » —	ТУ 42.14 № 105-77
19.	Тиамин-цистин-глутаминовый агар сухой	— » —	ТУ 42.14 № 152-79
20.	Агар элективный солевой для стафилококков	Московский НИИВиС им. Мечникова	ТУ 42.14 № 156-79
21.	Среда для контроля стерильности (тиогликолевая среда)	— » —	ТУ 42.14 № 161-79
22.	Питательная среда для определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам, сухая (АГВ)	Дагестанский НИИПС	ТУ 42.14 № 129-78
23.	Среда для определения активности антибиотиков № 8	— » —	
24.	Системы индикаторные бумажные (СИБ) для ускоренной идентификации вибрионов	Горьковский ИЭМ	ТУ 42.14 № 123-78
25.	Системы индикаторные бумажные (СИБ) для постановки оксидазного теста и ферментации глюкозы	Горьковский ИЭМ	ТУ 42.14 № 128-78

1	2	3	4
26.	Сухой ферментативный гидролизат канина неглубокой степени расщепления	Московский НИИВиС им. Мечникова	ТУ 42.14 № 1-74
27.	Кислотный гидролизат казеина средней степени расщепления	Дагестанский НИИПС	ТУ 42.14 № 108-78
28.	Мясопептонный бульон	Белорусский	ТУ 42.14 № 270-82
29.	Мясопептонный агар	Белорусский	ТУ 42.14 № 271-82
30.	Питательный бульон сухой	Дагестанский НИИПС	ТУ 42.14 № 83-76

ПЕРЕЧЕНЬ
питательных сред лабораторного изготовления

№№ п/п	Наименование среды	Ингредиенты среды	Кол-во ингредиентов на 1 л ($дм^3$) готовой среды
1	2	3	4
1.	Трехсахарный агар с мочевиной (И. С. Олькеницкого)	лактоза	10,0 г
		соль Мора	0,2 г
		гипосульфит	0,3 г
		сахароза	10,0 г
		глюкоза	10,0 г
		мочевина	10,0 г
		р-р фенолового красного	4,0 мл ($см^3$)
2.	Среды углеводные жидкие с поплавком (ксилоза, арабиноза, дульцит и т. д.)	пептона	10,0 г
		хлористого натрия	5,% г
		углевода (каждого)	10,0 г
		фуксин кислого	0,05 г
		1N р-ра NaOH	1,6 г
3.	Глицериновый агар	сухого питательн. агара	18,0 г
		глицерина	10,0 г
		фуксина кислого	10,05 г
		1N р-ра NaOH	1,6 г
4.	Пептонная вода 1% для определения индола, сероводорода	пептона	10,0 г
		хлористого натрия	5,0 г
5.	Полужидкий агар 0,2% для определения подвижности	агар-агара	2,0 г
		пептона	10,0 г
		хлористого натрия	5,0 г
6.	Питательный агар	сухого питательного агара	50,0 г
7.	Среда Кристонсена	дрожжевого экстракта	22,0 мл ($см^3$)
		лимоннокислого натрия $2Na_2C_6(H_5O_7 \cdot 11H_2O)$	3,0 г
		глюкозы х. ч.	0,2 г
		цистина соляно-кислого	0,1 г
		однозамещенного (KH_2PO_4) фосфорнокислого калия	1,0 г
		хлористого натрия	5,0 г

1	2	3	4
		индикатора фенолового красного 0,4% водного раствора	3,0 мл (см³)
		агар-агара	15,0 мл (см³)
		дистиллированная вода	1000,0 мл (см³)
8.	Среда обогащения с селенитом натрия	селенита натрия ($NaHSeO_3$)	4,0 г
		Na_2HPO_4	7,0 г
		NaH_2PO_4	3,0 г
		пептона	5,0 г
		лактозы х. ч.	4,0 г
9.	Среда обогащения Мюллера	мела х. ч.	45,0 г
		бульона Хоттингера	900,0 мл (см³)
		раствора Люголя	20,0 мл (см³)
		в том числе:	
		иодистого калия	4,0 г
		иода кристаллического	5,0 г
		гипосульфита	50,0 г
10.	Среда Клауберга II	сухого питательного агара	75,0 г
		или агар-агара	18,0 г
		глицерина х. ч.	3,3 г
		дефибринированной крови	5,9 мл (см³)
		2% р-ра теллурита калия	18,0 г
11.	Кровяной теллуритовый агар	сухого питательного агара	75,0 г
		или агар-агара	18,0 г
		дефибринированной крови	100,0 мл (см³)
		2% р-ра теллурита калия	10,0 мл (см³)
12.	Цистин-теллурит сывороточная среда (среда Тинсдаля в модификации Садыковой)	сухого питат. агара	50,0 г
		1% р-ра цистина в 0,1 N р-ре NaOH	120,0 мл (см³)
		в том числе цистин	1,2 мл (см³)
		2,5% р-ра гипосульфита натрия	18,0 мл (см³)
		в том числе порошка гипосульфита натрия	0,45 мл (см³)
		2% р-ра теллурита калия	18,0 мл (см³)
		нативной сыворотки кр. убитого скота	200,0 мл (см³)

1	2	3	4
13.	Среды углеводные с глюкозой, сахарозой, крахмалом	пептона NaCl глюкозы или сахарозы крахмала растворимого фуксина кислого IN р-ра NaOH	2,4 г 1,2 г 1,2 г 0,48 г 0,02 г 0,39 г
14.	Среда Леффлера	метиленового синего спирта KOH	9,0 г 300,0 г 0,1 г
15.	Среда Пизу	2% МПА 1% р-р цистина в 0,1 N р-ре NaOH в том числе цистина уксуснокислого свинца нормальной лошадиной сыворотки	216 мл (см³) 48 мл (см³) 0,05 г 0,24 г 21,6 мл (см³)
16.	Бульон с мочевиной	МПБ мочевина крезолового красного	100 мл (см³) 10,0 г 0,016 г
17.	Солевой бульон 5%	пептона NaCl	10,0 г 5,0 г
18.	Сахарный бульон	мясной воды пептона NaCl глюкозы	1000,0 мл (см³) 10,0 г 5,0 г 10,0 г
19.	Среда Рапопорт	желчи мясного бульона глюкозы х. ч. кислого фуксина IN р-ра NaOH	10,0 мл (см³) 90,0 мл (см³) 20,0 г 0,05 г 1,6 мл (см³)
20.	Среда Чистовича	агар-агар пептона NaCl желток куриного яйца	18,76 г 11,25 г 78,75 г 2 шт.
21.	Глюкозо-пептонная среда	пептона NaCl глюкозы	100 г 50,0 г 50,0 г
22.	Среда Кесслера (ГОСТ 9225-68 «Молоко и молочные продукты»)	пептон желчь-50,0 глюкоза 2,5 мл 1% водный раствор генциан-фиолетовый	10,0 г 50,0 мл (см³) 2,5 мл (см³) 2,0 мл (см³)

1	2	3	4
23.	Среда Симонса	фосфорнокислый натрий аммоний	15,0 г
		однокислый фосфорнокислый калий	1,0 г
		сернокислый магний	0,2 г
		натуральный лимоннокислый натрий	3,0 г
		агар-агар	20,0 г
		бромтимолового синего	0,016 г
24.	Среда «6-Б»	аминопептид	250,0 мл (см³)
		мясная вода	750,0 мл (см³)
		дрожжевой аутолизат	10,0 мл (см³)
		глюкоза	5,0 г
		агар-агар	1,0 г
25.	Шоколадный агар Левинталя	питательный агар	75,0 г
		10% дефибринированная кровь	100,0 мл (см³)
26.	Среда «ЦПХ» (Мороз А. Ф., Афиногенов Г. Е., 1976)	1,5—2% МПА	
		Дагестанский пептон	20,0 г
		калий однокислый	10,0 г
		магний хлористый	1,5 г
		М-цетилпиридиновый хлорид	2,0 г
		вода дистиллированная	1000,0 мл (см³)
27.	Среда «СПП» (Мороз А. Ф., Афиногенов Г. Е., 1978)	1% МПА	
		Дагестанский пептон с дрожжевым экстрактом	2%
		лимонно-кислый натрий	10%
		глюкоза	0,125%
		калий сернокислый	1%
		агар-агар	1,2%
28.	Среда «К-1» (Калина Г. П. 1980)	вода дистиллированная	1000,0 мл (см³)
		сульфат магния	0,2 г
		хлорид натрия	5,0 г
		двузамещенный фосфорнокислый калий	2,0 г
		однозамещенный фосфорнокислый калий	2,0 г
		рафиноза	2,0 г
29.	Среда «К-2» (Калина Г. П., 1980)	вода дистиллированная	1000,0 мл (см³)
		сульфат магния	0,2 г
		хлорид натрия	5,0 г

1	2	3	4
		двузамещенный фосфорнокислый калий	2,0 г
		однозамещенный фосфорнокислый калий	0,8 г
		рафиноза	10,0—5,0 г
		агар	20,0 г
		сернокислый калий	0,2 г
30.	Среда «А-1» жидкая (Калина Г. П., Графова Г. И., 1980)	вода дистиллированная	1000,0 мл ($см^3$)
		сульфат магния	0,2 г
		двузамещенный фосфорнокислый калий	1,0 г
		хлорид натрия	5,0 г
31.	Среда «А-2» плотная (Калина Г. П., Графова Г. И., 1980)	вода дистиллированная	1000.0 мл ($см^3$)
		агар-агар	20,0 г
		сульфат магния	0,2 г
		однозамещенный фосфорнокислый магний	0,1 г
		крахмал	5,0 г
		растворимый желатина	50,0 г
32.	Кровяной агар	мясопептонный агар	50,0 г
		пептон	10,0 г
		NaCl	5,0 г
		агар-агара	30,0 г
		дифибринированная кровь	50,0 мл ($см^3$)
33.	Желчный бульон 20%	мясопептонный бульон	800,0 мл ($см.^3$)
		желчи	200,0 мл ($см^3$)
34.	Среда Сабуро ГОСТ 10400-75 «Консервы»	сухой пептон ферментативный	200,0 г
		глюкоза или мальтоза	800,0 г
		агар-агар	360.0 г
		вода дистиллированная	1000.0 мл ($см^3$)
35.	Среда Китти-Тароцци ГОСТ 21237-75 «Мясо»	печень	300,0 г
		рыбный бульон	10 л ($дм^3$)
		глюкоза	100,0 г
36.	Среда Кларка	пептон	7,0 г
		глюкоза	5,0 г
		K_2HPO_4	5,0 г
		дистиллированная вода	1,0 л ($дм^3$)
		агар-агар	2,0 г

1	2	3	4
37.	Фенилаланиновый агар	фенилаланин	2,0 г
		дрожжевой экстракт	0,1 л ($дм^3$)
		$Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$	1,0 г
		NaCl	5,0 г
		агар (Дифко)	12,0 г
		дистиллированная вода	1,0 л ($дм^3$)
38.	Среда с малонатом натрия	дрожжевой экстракт	10,0 г
		$(NH_4)O_4$	20,0 г
		KH_2PO_4	0,4 г
		K_2HPO_4	0,5 г
		NaCl	2,0 г
		малонат натрия	3,0 г
		дистиллированная вода	1,0 л ($дм^3$)
		бромтимоловый синий	0,25 г
		глюкоза	0,25 г
39.	Среда с лизином (для определения лизиндекарбоксилазы)	пептон	5,0 г
		дрожжевой экстракт	30,0 г
		глюкоза	1,0 г
		бромкрезолпурпур (1,6%-спирт)	0,6 г
		крезол-рот (0,1%-спирта)	5,0 мл ($см^3$)
		вода дистиллированная	1,0 л ($дм^3$)
		лизин	0,5%)
40.	Глицериновая смесь (консервирующая жидкость Тиге в модификации Закса) — 5,0 л ($дм^3$)	глицерин х. ч.	1,6 л ($дм^3$)
		NaCl	18,9 г
		2-х замещенный фосфорнокислый натрий (Na_2HPO_4)	250,0 г
41.	Среда с дульцитом	пептон	5,0 г
		дрожжевой экстракт	30,0 г
		глюкоза	1,0 г
		бромкрезол-пурпур (1,6%спирт)	0,6 г
		крезол-рот (0,1%-спирт)	5,0 мл
		вода дистилл.	1,0 л ($дм^3$)
		дульцит	0,5%
42.	Среда Серова (жидкая)	пептон ферментат.	10,0 г
		хлористый натрий	8,5 г
		глюкоза х/ч	97,5 г
		фенолрот 0,1% р-р	10,0 мл ($см^3$)
		NaOH 20% р-р	10,0 мл ($см^3$)
		дистиллированная вода	1,0 л ($дм^3$)

1	2	3	4
43.	Среда Серова (плотная)	сухой питат. агар	3,5—5,0 г
		глюкоза	5,0 г
		мочевина	1,0 г
		молибденовокислый аммоний	1,0 г
		углекислый натрий безводный	1,0 г
		желчь крупного рогатого скота, 30% водный р-р	20,0 мл ($см^3$)
		конгорот 1,6% водный р-р	9,0 мл ($см^3$)
		дистиллированная вода	1,0 л ($дм^3$)
44.	Хлористомагниевая среда	магний хлористый кристаллический	39,0 г
		натрий хлористый	8,0 г
		калий фосфорнокислый однозамещенный	1,6 г
		пептон 10% раствор	50,0 мл ($см^3$)
		дрожжевой экстракт	22,0 мл ($см^3$)
		бриллиантовый зеленый 0,1% водный р-р	5,0 мл ($см^3$)
45.	Среда Козера	$NH_4H_2PO_4$	1,5 г
		K_2HPO_4	1,0 г
		$MoO_4 \cdot 7H_2O$	0,2 г
		Na-цитрат	2,77 г
		дистиллиров. вода	1000,0 мл ($см^3$)

РЕАКТИВЫ,
наиболее часто употребляемые в бактериологических лабораториях

№№ п/п	Наименование	Квалификация	ГОСТ или ТУ
1	2	3	4
1.	Аммоний-железо (II) сернокислый (соль Мора)	чда, хч	ГОСТ 4208-72
2.	Аммоний фосфорнокислый однозамещенный	ч, чда, хч	ГОСТ 3771-74
3.	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	ч, чда, хч	ГОСТ 3772-74
4.	Аурин, индикатор («розоловая» кислота)	чда	ТУ 6-09-1091-76
5.	Бриллиантовый зеленый	ч	ТУ 6-09-4278-76
6.	Бромтимоловый синий, индикатор	чда	ТУ 6-09-2086-77
7.	Бромтимоловый синий, водорастворимый, индикатор	чда	ТУ 6-09-3045-77
8.	Глицерин	чда	ГОСТ 6259-75
9.	п-(Диметиламино)-бензальдегид	чда, ч	ТУ 6-09-3272-77
10.	Железо (III) лимоннокислое, водное	ч	ТУ 6-09-2562-77
11.	Железо хлорное	чда, ч, хч	ГОСТ 4147-74
12.	Иод	чда	ГОСТ 4159-79
13.	Калий едкий (калия гидрат окиси)		имп.
14.	Калий иодистый	чда	ГОСТ 4232-74
15.	Калий сернокислый (сульфат калия)	чда	ГОСТ 4145-74
16.	Калий теллуристокислый, водный	ч	ТУ 6-09-2060-77
17.	Калий фосфорнокислый однозамещенный	хч	ГОСТ 4198-75
18.	Калий фосфорнокислый двузамещенный, 3-водный	чда	ГОСТ 2493-75
19.	Кальций хлористый	ч	ГОСТ 4460-77
20.	Кислота соляная концентрированная	—	ГОСТ 3118-77
21.	Кислота фосфорная концентрированная, очищенная	—	ГОСТ 6552-80
22.	Крезоловый красный, индикатор	чда	ГОСТ 5849-74
23.	Крезоловый красный, водорастворимый, индикатор	чда	ТУ 6-09-796-76

1	2	3	4
24.	Магний молибденовокислый, 5-водный	ч	ТУ 6-09-01-244-74
25.	Магний сернокислый, 7-водный	хч	ГОСТ 4523-77
26.	Магний хлористый, 6-водный	чда	ГОСТ 4209-77
27.	Медь (II) сернокислая, 5-водная	чда	ГОСТ 4165-78
28.	Метилвиолет	ч	ТУ 6-09-15-424-79
29.	Метиленовый синий	чда	ТУ 6-09-29-76
30.	Метиловый красный, индикатор (метилрот)	чда	ГОСТ 5853-51
31.	Мочевина	чда	ГОСТ 6691-77
32.	Натрий-аммоний фосфорнокислый, двузамещенный, 4-водный	чда	ГОСТ 4170-78
33.	Натрия гидроокись	ч	ГОСТ 4328-77
34.	Натрий лимоннокислый трехзамещенный	чда	ГОСТ 22280-76
35.	Натрий малоновокислый (натрия малонат)	ч	ТУ 6-09-4921-80
36.	Натрий селенистокислый (натрия селенит)	ч	ТУ 6-09-1315-76
37.	Натрий углекислый безводный	ч, чда, хч	ГОСТ 83-79
38.	Натрий серноватистокислый (натрий тиосульфат)	ч, чда	СТ.СЭВ 223-75
39.	Натрий фосфорнокислый однозамещенный, 2-водный	ч, чда	ГОСТ 245-76
40.	Натрий фосфорнокислый двузамещенный	ч, чда	ГОСТ 11773-76
41.	Натрий хлористый	чда	ГОСТ 4233-77
42.	1-Нафтол (альфа-Нафтол)	ч, чда	ГОСТ 5838-79
43.	м-Нитрофенол, индикатор	чда	ТУ 6-09-07-294-74
44.	п-Нитрофенол	ч, чда	ТУ 6-09-3973-74
45.	Свинец уксуснокислый	чда	ГОСТ 1027-67
46.	Спирт амиловый	ч	ТУ 6-09-3467-79
47.	Спирт этиловый 96°	—	ГОСТ 5962-67
48.	Фенол (карболовая кислота кристаллическая)	—	ГОСТ 6417-72
49.	Феноловый красный	—	ГОСТ 4599-73
50.	Фуксин кислый	ч	ТУ 6-09-3803-74
51.	Фуксин основной для микробиологических целей	ч	ТУ 6-09-3804-75
52.	Фуксин основной для сухих питательных сред	чда	ТУ 6-09-3236-78

03.02.84 г. Зак. 2043 Тир. 500

Типография Министерства здравоохранения СССР

gost.e-ecolog.ru