

МИКРОКЛОНАЛЬНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ

Biochemicals Plant Cell and Tissue Culture Plant Molecular Biochemicals Phytopathology / Seed Health Testing
www.duchefa.com

Гелеобразующие агенты

Агар – натуральный продукт, полученный из различных видов морских водорослей, CAS 9002-18-0

Растительный агар – для растительных клеточных и тканевых культур как агар общего назначения. Мин. конц. 5,5 г/л для получения твердого геля

P 1001.1000	1 кг
P 1001.5000	5 кг
P 1001.9025	25 кг

Прочность геля: мин. 1100 г/см²

Сырая зола: <3%

Зола, не растворимая в кислоте: <0,5%
(1,5% конц. в кипящей воде)

Микро Агар – очищенный агар с высокой прочностью геля и превосходными свойствами для растительных клеточных и тканевых культурах, а также в микробиологической работе. Мин. конц. 5,0 г/л для получения твердого геля.

M 1002.1000	1 кг
M 1002.5000	5 кг
M 1002.9025	25 кг

Прочность геля: мин. 900 г/см²

Сульфатная зола: < 6%

Сырая зола: <3%

Кальций: < 2000 ppm

Зола, не растворимая в кислоте: <0,5%

Фито Агар – протестирован на специально отобранных растительных тканевых культурах, с высокой прочностью геля. Мин. конц. 5,0 г/л для получения твердого геля.

P 1003.1000	1 кг
P 1003.5000	5 кг

Прочность геля: 950-1050 г/см²

Влажность: <18%

Зола: <3,5%

Daishin Агар – хорошо известный стандарт для культур растительных тканей, протестирован на микроразмножение множества растений.

D1004.1000	1 кг
D1004.5000	5 кг

Прочность геля: 700-800 г/см²

Каррагинан, Carrageenan Iota Type – семейство линейных сульфатных полисахаридов, получаемых из красных морских водорослей, CAS 9062-07-1

C1006.0100	100 г
C1006.1000	1 кг

Гелькарин, Gelcarin GP-812 – хорошо проверенный источник каррагинана для использования при культивирование растительных тканей. Образует прозрачный бледно-коричневый твердый гель, CAS 9000-07-1

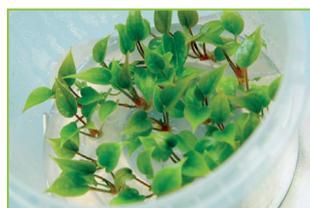
G1007.0250	250 г
G1007.1000	1 кг
G1007.5000	5 кг

Гельрит, Gelrite – высокоочищенный природный анионный полисахарид, произведенный микробной ферментацией, который можно использовать вместо агара. Гельритовые гели удивительно чисты по сравнению с гелями агара. Не содержат загрязняющих веществ (например, фенольных соединений), которые обнаружены в агаре. CAS 71010-52-1

G1101.1000	1 кг
G1101.5000	5 кг
G1101.9025	25 кг

Прочность геля: 400-700 г/см²

Потеря при сушке: <15%



Среды для микроклонального размножения растений

Наименование	Кат. №	Наименование	Кат. №
Среда Андерсона для рододендронов ANDERSON'S RHODODENDRON		Среда Као и Мичайлук KAO & MICHAYLUK	
микро- и макроэлементы	A 0201	микро- и макроэлементы	K 0214
микро- и макроэлементы с витаминами	A 0202	Среда Кнудсона для орхидей, модификация морель KNUDSON C ORCHID, MOREL MODIFICATION	
Среда Чи и Пул (C2D) витис CHÉE AND POOL (C2D) VITIS		микро- и макроэлементы	K 0215
микро- и макроэлементы	C 0248	Среда Линдемманна для орхидей LINDEMANN ORCHID	
микро- и макроэлементы с витаминами	C 0249	микро- и макроэлементы	L 0216
Среда Чу № 6 CHU (N6)		Среда Линсмайера и Скуга LINSMAIER & SKOOG	
микро- и макроэлементы	C 0203	микро- и макроэлементы с витаминами	L 0230
микро- и макроэлементы с витаминами	C 0204	микстура LINSMAIER & SKOOG VITAMIN	L 0406
микстура CHU VITAMIN	C 0401	содержит 10,04 г или 25,10 г витаминов*	
содержит 0,4 г или 1,0 г витаминов*		Среда Литвея LITVAY	
Среда CLC/ипомея базовая CLC/IPOMOEA BASAL		микро- и макроэлементы	L 0217
для роста эмбриогенного каллуса с витаминами	C 0228	микро- и макроэлементы с витаминами	L 0218
для развития с витаминами	C 0229	микстура LITVAY VITAMIN	L 0407
Среда Де Грифа и Якобса DE GREEF & JACOBS		содержит 10,07 г или 25,18 г витаминов*	
микро- и макроэлементы	D 0205	Среда МакКауна McCOWN WOODY PLANT	
микро- и макроэлементы с витаминами	D 0206	микро- и макроэлементы	M 0219
микстура DE GREEF & JACOBS VITAMIN	G 0403	микро- и макроэлементы с витаминами	M 0220
содержит 11,20 г или 28,00 г витаминов*		микстура MURASHIGE & SKOOG MODIFIED VITAMIN / McCOWN WOODY PLANT VITAMIN	M 0408
Среда DKW/JUGLANS DKW/JUGLANS		содержит 10,4 г или 26,0 г витаминов*	
микро- и макроэлементы	D 0246	Среда Мурасиге-Скуга MURASHIGE & SKOOG	
микро- и макроэлементы с витаминами	D 0247	микро- и макроэлементы	M 0221
микстура DKW/JUGLANS VITAMIN	D 0414	микро- и макроэлементы с витаминами	M 0222
содержит 10,50 г или 26,25 г витаминов*		микстура MURASHIGE & SKOOG VITAMIN	M 0409
Среда Эриксона ERIKSSON (ER)		содержит 10,31 г или 25,80 г витаминов	
микро- и макроэлементы	E 0207	микро- и макроэлементы с модифицированными витаминами	M 0245
микро- и макроэлементы с витаминами	E 0208	микстура MURASHIGE & SKOOG MODIFIED VITAMIN / McCOWN WOODY PLANT VITAMIN	M 0408
микстура ERIKSSON (ER) VITAMIN	E 0402	содержит 10,4 г или 26,0 г витаминов*	
содержит 0,35 г для приготовления 100 мл исходного раствора витамина X 1000		микро- и макроэлементы с витаминами	M 0231
Среда Гамборга B5 GAMBORG B5		Гамборга B5	
микро- и макроэлементы	G 0209	микро- и макроэлементы с витаминами Nitsch	M 0256
микро- и макроэлементы с витаминами	G 0210	микро- и макроэлементы с MES буфером	M 0254
микстура GAMBORG B5 VITAMIN	G 0415	микро- и макроэлементы с витаминами и MES буфером	M 0255
содержит 11,20 г или 28,00 г витаминов*		микро и 1/2 макроэлементы	M 0232
Среда Грессхоффа и Доя (DBM2) GRESSHOFF & DOY (DBM2)		микро и 1/2 макроэлементы с витаминами	M 0233
микро- и макроэлементы	G 0211	микро и 3/4 макроэлементы	M 0234
микро- и макроэлементы с витаминами	G 0212	микро и 3/4 макроэлементы с витаминами	M 0235
микстура GRESSHOF & DOY (DBM2) VITAMIN	G 0404	микро- и макроэлементы, 1/2 NH ₄ NO ₃ и KNO ₃	M 0236
содержит 11,6 г или 29,0 г витаминов*		микро- и макроэлементы, 1/2 NH ₄ NO ₃ и KNO ₃ с витаминами	M 0237
Среда Хеллера HELLER		микро- и макроэлементы, без NH ₄ NO ₃	M 0238
макро- и микроэлементы	H 0213	микро- и макроэлементы, NH ₄ NO ₃ замещен на NaNO ₃	M 0239

Наименование	Кат. №
микро- и макроэлементы, модификация Финер и Нагасава	M 0240
микро- и макроэлементы, модификация ван дер САЛМ	M 0241
микро- и макроэлементы, модификация ван дер САЛМ с витаминами	M 0242
Среда Мурасиге-Миллера Сингониум MURASHIGE & MILLER SYNGONIUM STAGE I & II	M 0243
Среда Мурасиге-Миллера MURASHIGE & MILLER	
SHOOT MULTIPLICATION MEDIUM B	M 0244
Среда Нитч NITSCH	
микро- и макроэлементы	N 0223
микро- и макроэлементы с витаминами	N 0224
микстура NITSCH VITAMIN содержит 10,85 или 27,13 г витаминов*	N 0410
Среда NLN	
микро- и макроэлементы	N 0252
NLN VITAMIN МИКСТУРА	N 0253
Среда ORCHIMAX	
без активированного угля	O 0257
с активированным углем	O 0262
Среда Кворина-Лепуавра QUOIRIN & LEPOIVRE	
микро- и макроэлементы	Q 0250
микро- и макроэлементы с витаминами	Q 0251
Среда RUGINI OLIVE	R 0258

Наименование	Кат. №
Среда Шенка Хилдебранта SCHENK & HILDEBRANDT	
микро- и макроэлементы	S 0225
микстура SCHENK & HILDEBRANDT VITAMIN 10,1 г или 25,3 г витаминов*	S 0411
S-Среда Милии де Боутураге S - MEDIUM Milieu S Milieu de Bouturage	
микро- и макроэлементы с витаминами, буфером и органикой	S 0261
Среда WESTVACO WV5	
микро- и макроэлементы с витаминами	W 0260
Среда Вацин и Вент VACIN & WENT	
микро- и макроэлементы	V 0226
Среда Вайт WHITE	
микро- и макроэлементы	W 0227
МИКРО- и МАКРОСМЕСИ	
Микстура Гамборга B5 MICRO-MACRO GAMBORG'S B5	
MICRO-SALT микстура B5	M 0302
MACRO-SALT микстура B5	M 0304
Микстура Мурасиге-Скуга MICRO-MACRO MURASHIGE & SKOOG	
MICRO-SALT микстура MS	M 0301
MACRO-SALT микстура MS	M 0305
Микстура Нитч MICRO-MACRO NITSCH	
MICRO-SALT микстура NITSCH	M 0303
MACRO-SALT микстура NITSCH	M 0306

* для приготовления 100 мл или 250 мл исходного раствора 1000 X витаминов

**среды можно приобрести в фасовках на 1, 5, 10, 25 литров

***состав сред можно запросить по bio@chimmed.ru



Регуляторы роста

Ауксины

2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота CAS 94-75-7	D 0911
Индолил-3-уксусная кислота CAS 87-51-4	I 0901
Индолил-3-масляная кислота CAS 133-32-4	I 0902

Цитокинины

Зеатин, транс-изомер CAS 1637-39-4	Z 0917
Зеатин-рибозид, транс-изомер CAS 6025-53-2	Z 0937
Изопентениладенин (ИПА, IPA 2iP) CAS 2365-40-4	D 0906
6-бензиламинопурина (BAP, 6-БАП) CAS 1214-39-7	B 0904
Кинетин, 6-фурфуриламинопурин 525-79-1	K 0905
Тополин, N6-(мета-гидроксibenзил)аденин CAS 75737-38-1	T 0941
Тидиазурон (TDZ, (N-фенил-N'-(1,2,3-тиадиазол-5-ил) мочевины)) CAS 51707-55-2	T 0916
Форхлорфенурон (CPPU, КТ-30, ФХФ) CAS 68157-60-8	C 0943

Гиббереллины

Гиббереллиновая кислота GA ₃ CAS 77-06-5	G 0907
Гиббереллиновая кислота GA ₄ + GA ₇ Микстура GA ₄ : GA ₇ = 2:1 CAS GA ₄ : 468-44-0 CAS GA ₇ : 510-75-8	G 0938

Другие регуляторы роста

(+)-цис,-транс-Абсцизовая кислота (S-ABA) CAS 21293-29-8	A 0941
Путресцин дигидрохлорид CAS 333-93-7	P 0927
Спермидин CAS 124-20-9	S 1369



Антимикробные реагенты

Антибиотики

Ампициллин натрия C ₁₆ H ₁₈ N ₃ O ₄ SNa = 371.4; CAS 69-52-3	A 0104
Апрамицина сульфата C ₂₁ H ₄₁ N ₅ O ₁₁ . nH ₂ SO ₄ = 539.6 + 98n (n=2-2.5); CAS 65710-07-8	A 0164
Цефалексин C ₁₆ H ₁₇ N ₃ O ₄ S.H ₂ O = 365.4; CAS 15686-71-2	C 0110
Цефотаксим натрия C ₁₆ H ₁₆ N ₅ NaO ₇ S ₂ = 477.4; CAS 64485-93-4	C 0111

Антимикотики

Амфотерицин В C ₄₇ H ₇₃ NO ₁₇ = 924.1; CAS 1397-89-3	
сухой	A 0103
в суспензии	A 0192
Карбоксин C ₁₂ H ₁₃ NO ₂ S = 235.3; CAS 5234-68-4	C 0160
Нистатин C ₄₇ H ₇₅ NO ₁₇ = 926.1; CAS 1400-61-9	N 0138

