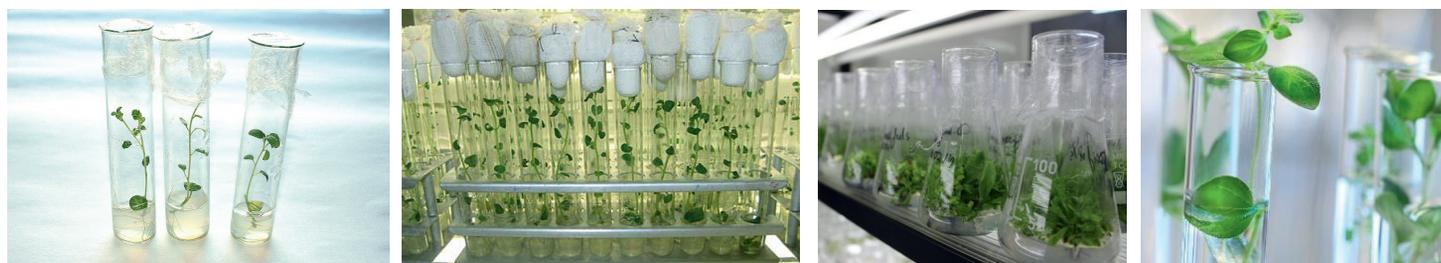


# Агары для микрклонального размножения растений



Агар используется как загуститель для твердых или полутвердых сред для культивирования клеток и тканей растений; проходит строгий контроль и разработан специально для получения высокого урожая при микрклональном размножении растений.

- Высокая прочность геля (около 1000 г/см<sup>2</sup>), что позволяет использовать низкие концентрации (0,4-0,6 %);
- низкая мутность от 15 NTU\* до 50, что позволяет наблюдать рост корней;
- температура плавления – 85 ± 5 °С;
- температура гелеобразования – 35 ± 5 °С.



## 3345.0500 Агар для микрклонального размножения растений Plant, Диаэм, 500 г

49,00 =

сила геля	> 1000 г/см <sup>2</sup>
мутность	< 50 NTU
рН (1,5%)	5,00 – 7,50
влажность	< 20%
зола	< 3,5%

## 1808.0500 Агар для микрклонального размножения растений Vitro, Диаэм, 500 г

121,46 =

сила геля	≥ 950 г/см <sup>2</sup>
мутность	≤ 40 NTU
рН (1,5%)	6,00 – 7,50
влажность	≥ 10%
зола	≤ 5 %
колориметрия	≤ 0,300

## 1812.0500 Агар для микрклонального размножения растений в производстве, Диаэм, 500 г

80,50 =

сила геля	≥ 900 г/см <sup>2</sup>
мутность	≤ 15 NTU
рН (1,5%)	6,00 – 7,50
влажность	≥ 16%
зола	≤ 6,5 %
колориметрия	≤ 0,250

\*) NTU – единица измерения мутности, которая является характеристикой жидкости, зависит от количества взвешенных частиц; чем больше NTU, тем выше мутность.

**000 «Диаэм»**

[www.dia-m.ru](http://www.dia-m.ru)

**Москва**  
ул. Магаданская, 7,  
корп. 3  
тел./факс:  
(495) 745-0508  
sales@dia-m.ru

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

**Казань**  
ул. Парижской  
Коммуны, д. 6  
тел./факс:  
(843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

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

**Армения**  
Представитель  
тел.  
094-01-01-73  
armenia@dia-m.ru

# Исследование растений обзор продукции, мини каталог



1. **Агары** для микроклонирования и другие гелеобразующие вещества
2. **Среды и добавки для культуры клеток:** среды Мурасиге-Скуга, Гамборга B5, Чу N6, HL5, SM, модифицированная смесь солей Хофгленда.
3. **Регуляторы роста:** ауксины (индолил-3-уксусная кислота; 2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота); цитокинины (зеатин, 2-изопентил аденин, кинетин, бензиламинопурин, замещенная фенилмочевина); гиббереллины (GA3).
4. **Антимикробные средства:** антибиотики (цефотаксим натрия, гигромицин В, сульфат неомицина, рифампин, пенициллин G, ванкомицина гидрохлорид; антимикотики (нистатин, амфотерицин В).
5. **Гомогенизаторы, экстракторы растительного сырья**
  - **Ultra-Turrax Tube Drive** – гомогенизация растительного сырья диспергированием или перемалыванием или перемешиванием, обработки в одноразовых закрытых пробирках; объем – от 2 до 15 или 15-50 мл.
  - **Ножевая мельница Tube Mill** для измельчения семян, картофеля и пр. в одноразовых миниконтейнерах на 40 или 100 мл; перемалывающий элемент встроен в контейнер, твердость – до 5 по Моосу.
  - **Гомогенизатор-экстрактор Bioreba** полуавтоматический или ручной для экстракции из мягких частей растений; до 250 образцов в час.
  - **Соковыжималки MeKu** с вальцовым прессом для выделения растительного сока из листьев, стеблей и корней.
  - **Гомогенизаторы FastPrep 24 5G/96/2** для измельчения листьев, хвои, корней, стеблей, семян, цветков и пр. для дальнейшего выделения НК, белков; объем образца – от 2 до 250 мл; до 96 образцов одновременно; есть «полевой» вариант.
6. **Наборы FastDNA для выделения ДНК, РНК, гликопротеинов** из любых свежих или замороженных образцов, из тканей растений и семян; для выделения гликопротеинов и агглютинаина зародышей пшеницы.
7. **Наборы diaGene для выделения ДНК, РНК** из культур клеток растений и зеленых частей растений на основе спин-колонок.
8. **Наборы для трансформации растительных клеток** (с помощью *Agrobacterium tumefaciens*) (раствор для трансформации, модифицированная среда, агар, гранулы для быстрого распространения трансформированных клеток); трансформация занимает менее 45 минут.
9. **Наборы для обеззараживания (дезинфекции)** семян перед проращиванием и тканей растений перед индукцией каллуса.
10. **Контейнеры** стерильные одноразовые для выращивания растений.
11. **Бумажные фильтры с заданным размером пор** из особого сорта аккредитованной бумаги, сохраняют влажность на время всего прорастания; белые или цветные (для изучения корневых волосков); форматы: диски для чашек Петри, крепированная бумага, рулоны, жесткий картон, гофрированные.
12. **Фильтры для работы с почвами** с пониженным содержанием фосфатов, калия, магния, азота; гладкие и гофрированные.
13. **Климатические камеры** для акклиматизации и выращивания растений в искусственно создаваемых условиях; регулируемые параметры: освещение, влажность, температура; от 100 до 700 л.

\* Запрашивайте мини-каталог «Продукция для исследования растений».