

# Агар питательный

Nutrient Agar

Кат. № 1060

Фасовка 500 г. Срок годности 4 года.

Хранить при температуре 20°C

Среда для культивирования нетребовательных микроорганизмов  
из воды, фекалий и других клинических образцов

## ФОРМУЛА В ГРАММАХ НА ЛИТР

Желатиновый пептон 5,0                      Мясной экстракт 3,0  
Бактериологический агар 15,0

Конечная величина pH 6,8±0,2 при 25°C

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Развести 23 г среды в 1 литре дистиллированной воды. Тщательно перемешать и нагреть. Часто помешивая, довести до кипения. Кипятить в течение минуты до полного растворения. Разлить в соответствующие емкости и стерилизовать 15 минут при 121°C. Готовая среда имеет янтарную окраску, слегка опалесцирует, должна храниться при 8–15°C.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**Агар питательный** – среда общего назначения, неселективная, пригодная для культивирования большого спектра нетребовательных микроорганизмов.

Может использоваться для подсчета колоний в санитарии, медицинской и промышленной микробиологии.

Применяется при бактериологическом анализе питьевой воды, сточных вод, молока и других пищевых продуктов.

Агар питательный используется для выращивания микроорганизмов для последующего производства вакцин и антигенов, для проведения тестов на чувствительность и устойчивость микроорганизмов к антибиотикам, а также для приготовления обогащенных сред путем введения дополнительных компонентов.

Желатиновый пептон и мясной экстракт являются источниками питательных веществ, необходимых для роста микроорганизмов: азота, витаминов, минеральных солей и аминокислот.

Инокулировать среду тестируемой пробой и инкубировать 18–48 часов при 35±2°C. В результате на чашке будут представлены хорошо развитые прозрачные колонии.

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Следующие результаты были получены при использовании среды на тестовых культурах после инкубации при температуре 35±2°C и наблюдались через 18–48 часов.

Микроорганизмы	Рост
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Хороший
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Хороший
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Хороший
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 12344	Хороший
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6301	Хороший