

**Агар высокочистый**

Purified Agar

**Кат. № 1806**

Фасовка 500 г.

Хранить при температуре 2-25°C

Гелеобразующий агент для культуральных сред

**ОПИСАНИЕ**

Агар – это природное коллоидное вещество, экстрагированное из некоторых видов красных морских водорослей, в частности, родов *Gelidium*, *Gracilaria* и *Pterocladia*. Этот высокочистый агар содержит очень мало зольных веществ и может использоваться в микробиологии и биохимии. Он предназначен для экспресс-тестов в биохимических и микробиологических исследованиях. Может использоваться для витаминных анализов, а также при исследовании ассимиляции дрожжей.

**ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвет	Белый
Внешний вид	Порошок
Потери при высушивании	<12%
Зольность	< 1,6%
Прочность геля (1,5%, по Никану при 20°C)	700–1200 г/см <sup>2</sup>
pH (1,5%)	5,0 ± 7,0
Точка плавления (1,5%)	85–90°C
Точка гелеобразования (1,5%)	34–38°C
Сопротивление (1%)	>20000 Ом
Электроэндосмос (pH 8,4-Weite метод)	<0,450
Прозрачность (1,5%)	≤ 10 NTU
Колориметрия (оптическая плотность) 450 нм	≤ 0,100
Размер частиц	95% свыше 60