

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Питательные среды используются для культивирования в лабораторных условиях аэробных и анаэробных микроорганизмов различных таксономических групп.

Добавки предназначены для внесения в питательную среду с целью подавления роста сопутствующей микрофлоры при выделении бактерий определенной родовой принадлежности.



2. ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питательные среды предназначены для микробиологических исследований. Они служат для выделения из исследуемого материала чистых культур микробов, для изучения их свойств. В состав сред входят вещества, которые создают оптимальные условия для роста и размножения микроорганизмов в определенных концентрациях, определенной химической форме и в том количественном соотношении, в каком они находятся в клетках микроорганизмов. Все эти элементы содержатся в компонентах питательных сред и служат источниками углерода, азота, водорода, фосфора, кислорода и пр. Добавки для питательных сред служат для избирательного выделения того или иного микроорганизма и используются совместно с питательной средой.