

МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЧИСТЫХ КУЛЬТУР МИКРОБОВ

МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЧИСТЫХ КУЛЬТУР МИКРОБОВ

1. Культуральные свойства
2. Ферментативная активность
3. АГ структура
4. Фаготипирование
5. Заражение лабораторных животных

Культуральные свойства

Макроскопически

- Размер
- Форма
- Поверхность
- Цвет
- Прозрачность
- Консистенция
- Рельефность
- Способность эмульгироваться в физ. р-ре

Микроскопически

- Край колонии
- Структура

Ферментативная активность

Сахаролитическая

- Углеводы расщепляются до промежуточных продуктов (кислота (А) или кислота+газ(AG))
- Пестрый ряд Гисса
- Состав среды Гисса:
 - ✓ полужидкий МПА+ углевод+индикатор;
 - ✓ МПБ+углевод+индикатор+п оплавков

Протеолитическая

1. Посев МПБ, изучение наличия:
 - ✓ H_2S (индикатор - $Pb(CH_3COO)_2$ – черное окрашивание)
 - ✓ Индол (индикатор - щавелевая кислота – розовое окрашивание)
 - ✓ NH_3 (индикатор - лакмусовая бумага – изменение цвета)
2. Посев в желатин
3. Посев в молоко



9



10



11



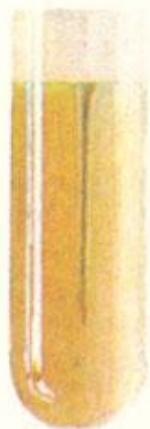
12



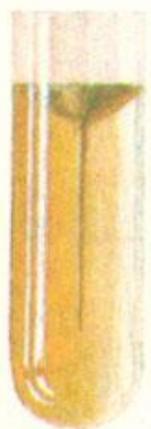
13



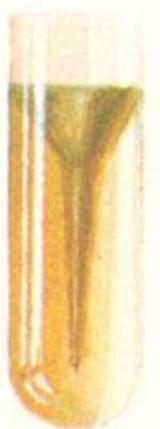
14



1



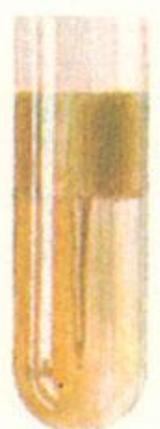
2



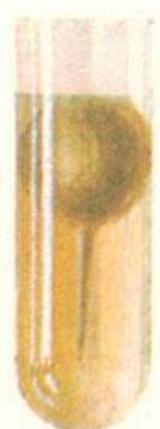
3



4



5



6