

Идентификация производится на основе культурально-морфологических признаков чистых культур грибов, выращенных на подходящих агаризованных питательных средах. Используются схемы идентификации, разработанные специалистами-микологами для конкретных групп (таксонов) и опубликованные в современных определителях (<http://www.mycobank.org>)

Основные диагностические признаки мицелиальных грибов, учитываемые при изучении внешнего вида колонии:

- Размер колонии
- Окраска колонии
- Окраска обратной стороны (реверса) колонии
- Текстура поверхности
- Наличие эксудата
- Наличие и характер запаха
- Наличие и характер репродуктивных органов

Основные диагностические признаки мицелиальных грибов, учитываемые при микроскопировании культур:

- Тип спорообразования
- Размер и форма спороносных структур
- Размер спор
- Форма спор
- Окраска спор
- Поверхность спор

Количество клеток в споре, тип перегородок