

КОЛЛЕКЦИОННЫЙ ФОНД АКТИНОБАКТЕРИЙ

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЖИВАЕМОСТИ УНИКАЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ

Коллекционный фонд насчитывает около 500 штаммов-продуцентов актинобактерий, представителей различных таксономических групп, как мицелиальных, так и амицелиальных форм.

I. АНТИБИОТИКИ

Общего назначения

Актиномицин С, алтиомицин, аминоцидин, апрамицин, аридицины, аскозины, ахромовиромицин, β -лизин, аминогликозидные антибиотики, ванкомицин, виомицин, виргиномицин, дактиномицин, линкомицин, магамицин, митомицин, моюномицин, неомицины, нетропсин, окситетрациклин, олеандомицин, пурамицин, резистомицин, рифамицины, родомицины, рубомицин, сарцидин, спиомицины, стрептавидин, тайтомицин, теннетицин, тетрациклины, тиеномицины, тиострептон, тобрамицин, флавесомицин, хлортетрациклин, цикламицин, циклапидины, циклогексимид, циррамицины А, В, шартрезин

Ветеринарного назначения

Ласалоцид, салиномицин, апрамицин, небрамицин

Клавулановая кислота:

ингибитор бета-лактамаз, бактериальных ферментов, разрушающих беталактамы антибиотики (пенициллины, цефалоспорины и др.)

II. ФЕРМЕНТЫ

Ацилаза, глюкозоизомераза, коллагеназа, N-ацетилмурамидаза, пенициллиназа (для снятия аллергических реакции, анафилактического (аллергического) шока, вызванных препаратами группы пенициллина), уратоксидаза, фосфолипаза, хитиназа, целлюлаза; комплекс протеолитических ферментов, стафилолизин

III. ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

(разработаны с пакетом технической документации)

Дрожжелитин – комплекс ферментов (нейтральные и щелочные протеазы, глюконазы, РНКаза, хитиназа и др.) – разрушает клеточные стенки дрожжей, грамположительных бактерий и некоторых грибов

Стрептолитин – комплекс ферментов (нейтральные и щелочные протеазы, коллагеназа, N-ацетилмурамидаза, пептидазы) – разрушает клеточные стенки стрептококков и стафилококков

N-ацетилмурамидаза – комплекс ферментов (N-ацетилмурамидаза, N-ацетилглюкозамидаза, пептидазы) – лизирует клеточные стенки стрептококков

Изоальбогрин – глюкозоизомераза – в производстве глюкозо-фруктозных сиропов

IV. ПРЕПАРАТЫ С/Х НАЗНАЧЕНИЯ

Саркоптин – акарицидное действие (в животноводстве)

Виоцид – инсектицид против зоофильных мух

Виридоцин – для лечения аскосфероза пчел

Нигроцид – для борьбы с болезнями с/х растений

*Актинобактерии с:

1. Антигельминтной активностью
2. Фибринолитической и гемолитической активностью
3. Осуществляющие биотрансформацию (деметилование) (транквилизаторов) бенздиазепинов
4. Конверсию стероидов (монооксикиназы, осуществляющие 16- α -гидроксилирование)
5. Образующие аналог липотейхоевых кислот (ЛТК) стрептококков группы А (для получения антисывороток к ЛТК)
6. Каротиноиды