

Антиген Brucella для реакции связывания комплемента

Антиген для реакции связывания комплемента (РСК) представляет собой суспензию штамма *Brucella abortus* biovar 1 Weybridge No 99, инаktivированную нагреванием и фенолом.

Реагент используется для выявления антител против *Brucella abortus*, *melitensis* и *suis* у жвачных, лошадей, свиней, верблюдов диких и домашних плотоядных. Метод фиксации комплемента для диагностики бруцеллеза соответствует рекомендациям МЭБ Terrestrial Manual (Глава 2.4.3 – *Bovine brucellosis*).

Откалиброван для получения 50% гемолиза с международной стандартной сывороткой (OIESS) в разведении 1/200.

1. Принцип работы

Используется реакция связывания комплемента на холоде (реакция Кольмера).

2. Компоненты, входящие в состав набора

- концентрат 100X антигена *Brucella*

3. Дополнительно необходимые компоненты (не входящие в состав набора)

- Буфер веронал
- Лиофилизированный комплемент
- Положительная контрольная сыворотка
- Отрицательная контрольная сыворотка
- Эритроциты барана (50%)
- Гемолитическая сыворотка
- Исследуемые образцы

4. Протокол

Процедура анализа описана в рекомендациях МЭБ (Глава 2.4.3 – *Bovine brucellosis*).

5. Условия хранения и удаление образцов

Лаборатория должна соблюдать все условия хранения образцов.

Образцы должны храниться при температуре 5°C ± 3°C после получения сыворотки. Образцы крови рекомендуется центрифугировать и хранить по возможности без кровяных сгустков. При длительном хранении рекомендуется заморозить образцы без кровяных сгустков и хранить при температуре ≤ – 16 °C.

Инаktivация и удаление образцов проводится в соответствии с нормативными правилами.

AG-BRU версия 0512 RU