

крови человека и перемешивают. Срок хранения среды с кровью 10 сут при температуре от 2 до 8 °С.

Гидролизат казеина:

- казеин (сухой) – 2000 г,
- хлористоводородная кислота концентрированная – 1000 мл,
- вода очищенная – 500 мл.

Степень расщепления белка – не менее 93 %. Аминный азот 850–1000 мг %, общий азот 910–1080 мг %, натрия хлорид 4–6 %. Среду стерилизуют 30 мин при температуре 110 °С. Среду используют свежеприготовленной (при добавлении 0,5 % хлороформа срок хранения 1 год при температуре от 2 до 8 °С).

Дрожжевой диализат:

- дрожжи хлебопекарные – 1000 г,
- вода очищенная – 1000 мл,
- хлороформ – 4 мл.
- Аминный азот – не менее 0,54 мг/мл. Срок хранения 3 мес при температуре от 2 до 8 °С.

1 % раствор гидролизата казеина

Гидролизат казеина – 10 мл (аминный азот 8,5–10,0 мг/мл), натрий хлористый – 6,0 г (до концентрации хлоридов 0,6 %), вода очищенная – до 1000 мл. С помощью 20 % раствора натрия гидроксида рН доводят до (7,1±0,2). Среду стерилизуют 15 мин при температуре 121 °С. Срок хранения 6 мес. Каждую серию гидролизата казеина проверяют на безвредность путем внутримозгового введения 5 мышам по 0,03 мл. Животные должны оставаться живыми и здоровыми в течение 3 сут.

**Метод исследования иммуногенной активности коклюшной вакцины**

Мышей распределяют в группы по 18–20 животных в каждой: по 3 группы для испытуемого и референс-препаратов. Одновременно для контроля вирулентности заражающего штамма *B. pertussis* 18323