

Картофельный отвар используют свежеприготовленным.

Для получения среды Борде-Жангу с 30 % крови содержимое флакона нагревают до температуры 50–55 °С, вносят 60 мл дефибринированной крови человека, перемешивают и разливают в чашки Петри. Срок хранения среды с кровью – 10 сут при температуре от 2 до 8 °С.

Примечание

Дефибринированную кровь получают на участках заготовки крови, где ее контролируют на отсутствие возбудителей инфекций, которые передаются при гемотрансфузиях, в соответствии с утвержденными уполномоченными органами РФ «Инструкцией по заготовке и консервированию донорской крови» и «Инструкцией по проведению донорского прерывистого плазмафереза». Срок хранения крови не более 2 сут.

Среда КУА (казеиново-угольный агар)

На 1 л среды добавляют:

- гидролизат казеина – (170 ± 5) мл (берется из расчета, чтобы в готовой среде содержание аминного азота составляло от 150 до 160 мг%),
- дрожжевой диализат – (90 ± 10) мл,
- калий фосфорнокислый однозамещенный – 0,5 г,
- магний хлористый 6-водный – 0,4 г,
- крахмал растворимый – 1,5 г,
- кальций хлористый – 0,01 г или 1 % раствор – 1 мл,
- железо сернокислое 7-водное – 0,01 г или 0,5 % раствор – 2 мл,
- медь сернокислая 5-водная – 0,005 г или 0,2 % раствор – 2 мл,
- цистеин – 0,03 г или 1,5 % раствор – 2 мл,
- агар микробиологический – 30,0 г,
- уголь активированный – 2 г.

Содержание хлоридов в среде должно составлять $(0,75 \pm 0,15)$ %, аминного азота (155 ± 10) мг %; рН среды доводят до 7,0–7,1 с помощью 20 % раствора натрия гидроксида.

Среду разливают в матрацы по (250 ± 10) мл, пробирки по (11 ± 1) мл и флаконы вместимостью 500 мл по (200 ± 5) мл, стерилизуют 30 мин при температуре 110 °С и хранят при температуре от 2 до 8 °С не более 1 мес. Для получения среды с 10 % крови содержимое флакона растапливают, охлаждают до температуры 50–55 °С, вносят 20 мл дефибринированной