

필요한 시액 및 배지 (자세한 사항은 제7.4.4 배지 및 시액 참조)

희석액

멸균인산완충희석액 (시액 1) : R112520

멸균생리식염수 (시액 2) : BR0053G

Ringer Solution Tablets, 100tabs (BR0052G)

Phosphate Buffered Saline, Dulbecco A (BR0014G)

티오글리콜린산염 배지 (배지 13) : CM0173B

장기보존식품 중 통·병조림, 레토르트식품에서 세균의 발육유무를 확인하기 위한 것이다.

가. 가온보존시험

- ① 시료 5개를 개봉하지 않은 용기·포장 그대로 배양기에서 35~37°C에서 10일간 보존한다.
- ② 상온에서 1일간 추가로 방치한 후 관찰한다.
- ③ 용기·포장이 팽창 또는 새는 것은 세균발육 양성으로 하고 가온보존시험에서 음성인 것은 다음의 세균시험을 한다.

나. 세균시험

세균시험은 가온보존시험한 검체 5관에 대해 각각 시험한다.

- ④ 검체 5관(또는 병)의 개봉부의 표면을 70% 알코올탈지면으로 잘 닦고 개봉한다.
- ⑤ 검체 25 g을 희석액 225 mL에 가하여 균질화 시킨다.
- ⑥ 균질액의 1 mL를 멸균시험관에 채취하고 희석액 9 mL에 가하여 잘 혼합한 것을 시험용액으로 한다.
- ⑦ 시험용액 1 mL씩을 5개의 티오글리콜린산염 배지(배지 13)에 접종한다.
- ⑧ 35~37°C에서 48±3시간 배양한다.
- ⑨ 5관 중 어느 하나라도 세균증식이 확인되면 세균발육 양성으로 한다.