

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)

#### 배지

포테이토 덱스트로오즈 한천배지 (배지12): CM0139B + 10%주석산(또는 추천 10% Lactic acid, SR0021H)

### 시험방법

진균수의 측정방법은 3.5.1 일반세균수 가. 표준평판법에 준하여 시험한다

- ① 4.3. 제조법에 따라 시험용액을 준비하고, 10배 단계 희석법으로 희석한 각 단계 희석액을 준비한다.  
검액을 가하지 아니한 동일 희석액(대조시험액)은 시험조작의 무균여부를 확인한다.
- ② 각 시험 용액 1ml씩을 멸균 페트리 접시 (시험용액당 2매 이상)에 첨가한다.  
검체를 취하여 배지를 가할 때까지의 시간은 20분 이상 경과하여서는 아니 된다.
- ③ 제조하여 약 43~45°C로 유지한 덱스트로오즈 한천배지(배지 12) 약 15 mL를 무균적으로 분주한다.  
페트리접시 뚜껑에 부착하지 않도록 주의하면서 조용히 회전하여 좌우로 기울이면서 검체와 배지를 잘 혼합하여 응고시킨다.
- ④ 배지 3~5 mL를 가하여 중첩시키고 응고시킨다. (확산집락 발생 억제)
- ⑤ 응고시킨 페트리접시는 뒤집어 25°C에서 5~7일간 배양한다.
- ⑥ 발생한 집락수를 계산하고 그 평균집락수에 희석배수를 곱하여 진균수로 한다.