

除菌剤＋柔軟剤の除菌力その 2

1. 目的

除菌剤に柔軟剤をプラスした場合の除菌効果を検証するため、以下の試験を実施した。

2. 方法

- ① 生理食塩水 10ml に大腸菌株を添加したものを 3 つ用意する。
- ② 以下の a.b.c.に①をそれぞれ、添加する。
a.除菌剤（原液）90ml、b.除菌剤 10ml＋柔軟剤 80ml、c.生理食塩水 90ml
- ③ シャーレにデオキシコレート寒天培地を 6ml と、②の a から c をそれぞれ、0.5ml 添加し固化する（n=2、シャーレ 6 枚）。
- ④ ③のシャーレ 6 枚にそれぞれデオキシコレート寒天培地を 6ml 被せ、重層する。
- ⑤ 24 時間、36℃で培養後、コロニー数をカウントし、写真撮影する。

3. 結果

a.除菌剤、b.除菌剤＋柔軟剤、c.ブランクのシャーレに検出されたコロニー数はそれぞれ不検出、不検出、43 個体（n=2 の平均）であり、a、b で除菌効果が認められた。本試験の条件下では、除菌剤（原液の 10 の 1 濃度）に柔軟剤（除菌剤の 8 倍量）を加えても、除菌効果は失われなかった。

