

## U-クリーンの除菌試験

温度条件による殺菌力（大腸菌）の検討

供試菌株：Escherichia coli NIHJ

試験方法：厚生省編・衛生検査指針・衛生薬検査指針に準ずる

### 試験成績

#### ① 作用温度 20℃

| 希釈／作用時間  | 2分30秒 | 5分 | 10分 | 15分 |
|----------|-------|----|-----|-----|
| 2%溶液     | —     | —  | —   | —   |
| 1%溶液     | +     | —  | —   | —   |
| 0.5%溶液   | +     | +  | —   | —   |
| 0.25%溶液  | +     | +  | —   | —   |
| 0.125%溶液 | +     | +  | +   | —   |

#### ② 作用温度 40℃

| 希釈／作用時間  | 2分30秒 | 5分 | 10分 | 15分 |
|----------|-------|----|-----|-----|
| 0.5%溶液   | —     | —  | —   | —   |
| 0.33%溶液  | +     | —  | —   | —   |
| 0.25%溶液  | +     | —  | —   | —   |
| 0.20%溶液  | +     | —  | —   | —   |
| 0.125%溶液 | +     | +  | —   | —   |

#### ③ 作用温度 60℃

| 希釈／作用時間  | 2分30秒 | 5分 | 10分 | 15分 |
|----------|-------|----|-----|-----|
| 0.33%溶液  | —     | —  | —   | —   |
| 0.20%溶液  | —     | —  | —   | —   |
| 0.125%溶液 | —     | —  | —   | —   |
| 0.100%溶液 | —     | —  | —   | —   |
| control  | —     | —  | —   | —   |

#### ④ 作用温度 60℃における瞬間殺菌効果（秒）

| 希釈／作用時間  | 10秒 | 20秒 | 30秒 | 60秒 |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| 1%溶液     | —   | —   | —   | —   |
| 0.5%溶液   | —   | —   | —   | —   |
| 0.25%溶液  | —   | —   | —   | —   |
| 0.125%溶液 | —   | —   | —   | —   |

—：細菌の発育を認めず      +：細菌の発育を認める