

表 1. 設計したプライマーおよびプローブの感度

| | | | 検出可能な菌数 | | | | |
|----------|---------------|-----|---------|----|---|-----|------|
| | | | 100 | 10 | 1 | 0.1 | 0.01 |
| omp1FAM | Real Time PCR | 1回目 | + | + | + | + | - |
| | | 2回目 | + | + | + | - | - |
| omp2FAM | Real Time PCR | 1回目 | + | + | + | + | - |
| | | 2回目 | + | + | + | - | - |
| IS1VIC | Real Time PCR | 1回目 | + | + | + | + | + |
| | | 2回目 | + | + | + | + | - |
| IS2VIC | Real Time PCR | 1回目 | + | + | + | + | - |
| | | 2回目 | + | + | + | + | - |
| Com12-34 | nested PCR | 1回目 | + | + | + | - | - |
| | | 2回目 | + | + | + | - | - |

表 2. スパイク試験の結果

| | | スパイク菌数/検体 | | | | |
|------------------|-------|-----------|--------|-------|-----|----|
| 検体量(卵黄量) | | 100,000 | 10,000 | 1,000 | 100 | 10 |
| Small Scale 5.9% | 0.5ml | ++ | ++ | ++ | ±+ | -- |
| Large Scale 8% | 10ml | ++ | ++ | ±- | -- | NT |

+: 35 サイクル以前に上昇、±: 36 サイクル以後に上昇、-: 上昇せず
 (IS2 により 2 回行った結果。Omp1 もほぼ同様の結果)