

銘柄特定理由書

特定銘柄

Quant Studio 3 リアルタイムPCRシステム 96-Well 0.2ml

特定理由

- 赤潮発生時には漁業被害低減のために即時の対応が必要であり、短時間で多量の検体を解析する必要がある。
- シシャモの遺伝子解析では複数の遺伝子発現量を解析する必要があり、人工と時間の低減のため、1 解析で反応温度制御条件の異なる複数のパターンを行えることが必要となる。
- 解析の反応液量は現行機種では $20\mu\text{l}$ であるが、高価な試薬の使用量低減のためにも、少ない液量で解析を行えることが必要となる。
- 特定銘柄は、赤潮原因プランクトン量解析の短時間化につながる最大加熱速度が競合機種中で最も速い。また競合他機種ではできない、1 解析で複数の反応温度制御パターンの設定が可能であり、シシャモの遺伝子解析を効率的に進めることができる。
- また、特定銘柄では最小反応液量が $10\mu\text{l}$ であり、競合他機種の $20\mu\text{l}$ の半分となっている。このことはランニングコストを低減できることが大きな利点である。
- 以上のことから本銘柄を特定する。