

2022年3月10日更新

Myco Finder を使用した各社 PCR 推奨プログラム

機種	Running time (total)	使用ストリップ (A:白, B 透明)	解析法	PCR プログラム (45 cycles)					
				Initial denature		Denature		annealing and elongation*1	
バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社									
CFX96 Touch	~35min	Strip A	Regression 法 Baseline Subtracted Curve Fit モード**2	95°C	10 sec	98°C	3 sec	60°C	1 sec
CFX Connect									
CFX Opus 96									
ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社									
Light Cyclor 96	~40min	Strip A	Abs Quant	95°C	10 sec	95°C	5 sec	60°C	30 sec
Light Cyclor 480			Abs Quant/ 2nd derivative Max モード**2						
Light Cyclor 480II									
株式会社島津製作所									
GVP-9600	~60min	Strip B	2nd Derivative Maxmum 法**2	95°C	10 sec	95°C	5 sec	60°C	5 sec
サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社									
ABI 7500**2	~60min	Strip B	Crossing Point 法	95°C	10 sec	95°C	5 sec	60°C	32 sec
ABI 7500FAST	~40min								25 sec
StepOnePlus	~35min			95°C	10 sec	98°C	3 sec	60°C	10 sec
QuantStudio 5	~35min								15 sec
その他 (MycoFinder basic method)**3									
-	-	-	-	95°C	10 sec	98°C	3 sec	60°C	15 sec

*1. 高速増幅酵素を使用しているため、検出時間はほとんどの装置で設定可能な最短時間に設定できます。一部の装置では安定的な結果を得るために検出時間を長くしています。

*2. 自動解析により 45 サイクル以内で Cq 値が得られた場合は陽性、得られなかった場合は陰性としてください。

*3. このリストにない PCR 装置を使用する場合は記載の MycoFinder basic method を基本プログラムと考えてください。アニーリング/伸長ステップの最小時間は測定機器によって異なります。15 秒を超える場合は設定できる最短時間に設定してください。