

●GenNext® NGS Library Quantification Kit の使用条件 [ABI StepOnePlus]

(1)反応液の調製

以下に、20 μ L反応時の調製例を示します。

試薬	20 μ L 反応
滅菌水	1.6 μ L
KOD SYBR® qPCR Mix	10 μ L
5 \times Primer Mix	4 μ L
50X ROX reference dye	0.4 μ L
希釈したライブラリー / Standard DNA	4 μ L
合計液量	20 μ L

(2)PCRサイクル条件設定

ステップ	温度	時間	昇降速度	
初期変性	98° C	2分 ^{*1}	最大	
PCR (35 cycles) ^{*4}	変性	98° C	10秒	最大
	アニーリング	65° C	10秒	最大
	伸長	68° C	30秒 ^{*2}	最大
(Data Collectionは伸長ステップに設定します)				
融解曲線分析 (Melting / Dissociation Curve Analysis)				

*1: 本製品では抗体を用いるホットスタートシステムを採用しているため、98° C、2min.の初期変性を行い、抗体を熱変性させてください。

*2: 600bp以上のライブラリーの場合、45 sec.に設定ください。