

<表1>各社qPCR装置における50×ROXの添加量

メーカー	機種	ROX最終濃度 (添加量)
Applied Biosystems	ABI PRISM [®] 7000	1× (1/50量)
	ABI PRISM [®] 7700	1× (1/50量)
	Applied Biosystems [®] 7300	1× (1/50量)
	Applied Biosystems [®] 7500	0.1× (1/500量)
	Applied Biosystems [®] 7500 Fast	0.1× (1/500量)
	Applied Biosystems [®] 7900HT	1× (1/50量)
	Applied Biosystems [®] Step One [™]	1× (1/50量)
	Applied Biosystems [®] Step One Plus [™]	1× (1/50量)
	Applied Biosystems [®] ViiA 7 [™]	0.1× (1/500量)
	Applied Biosystems [®] QuantStudio [™] 1	0.1× (1/500量)
	Applied Biosystems [®] QuantStudio [™] 3	0.1× (1/500量)
	Applied Biosystems [®] QuantStudio [™] 5	0.1× (1/500量)
	Applied Biosystems [®] QuantStudio [™] 6 Flex	0.1× (1/500量)
	Applied Biosystems [®] QuantStudio [™] 6 Pro	0.1× (1/500量)
	Applied Biosystems [®] QuantStudio [™] 7 Flex	0.1× (1/500量)
	Applied Biosystems [®] QuantStudio [™] 7 Pro	0.1× (1/500量)
Applied Biosystems [®] QuantStudio [™] 12K Flex	0.1× (1/500量)	
Roche Diagnostics	LightCycler [®] 1.x	不要
	LightCycler [®] 2.0	不要
	LightCycler [®] Nano	不要
	LightCycler [®] 96	不要
	LightCycler [®] 480	不要
	LightCycler [®] 480 II	不要
Bio-Rad/MJ	iCycler	不要
	iCycler iQ [™]	不要
	MyiQ [™]	不要
	iQ [™] 5	不要
	Opticon [™]	不要
	Opticon [™] 2	不要
	MiniOpticon [™]	不要
	Chromo4 [™]	不要
	CFX Connect [™]	不要
	CFX384	不要
	CFX384 Touch [™]	不要
	CFX96	不要
	CFX96 Touch [™]	不要
	CFX96 Touch [™] Deep Well	不要
	CFX Opus 96	不要
	CFX Opus 384	不要
CFX Opus Duet	不要	
CFX Opus Deep Well	不要	
Agilent Technologies (Stratagene)	Mx3000P	0.1× (1/500量)
	Mx3005P	0.1× (1/500量)
	Mx4000	0.1× (1/500量)
	AriaMx	0.1× (1/500量)
Thermo SCIENTIFIC	PikoReal [™] 24	不要
	PikoReal [™] 96	不要

メーカー	機種	ROX最終濃度 (添加量)
Eppendorf	Mastercycler [®] ep <i>realplex</i>	不要
Qiagen	Rotor-Gene [®]	不要
	Rotor-Gene [®] Q	不要
	QIAquant	不要
Illumina	Eco [™] Real-Time PCR System	不要
Biometra	TOptical Thermocycler [®]	不要
TaKaRa	Thermal Cycler Dice [®]	不要
	Thermal Cycler Dice [®] II	不要
	Thermal Cycler Dice [®] III	不要
	Thermal Cycler Dice [®] IV	不要
	Smart Cycler	不要
	CronoSTAR [™] Portable	不要
	CronoSTAR [™] 96	不要
IT-IS Life Science Ltd.	MyGo Mini S	不要
	MyGo Pro	不要
Analytik Jena	qTOWER3	不要
	qTOWER3G	不要
	qTOWER3 Touch	不要
	qTOWER3G Touch	不要
	qTOWER84	不要
	qTOWER84G	不要
	TOptical Thermocycler [®]	不要
PCRmax	Eco [™] 48	不要
Bio Molecular Systems	Mic	不要
BioFlux	Line Gene	不要

<表2>TOYOBO製品におけるROXの有無

色素含有	ROX別添	製品コード	品名	備考
qPCR Mixに色素 (ROX等)を含有 している製品	—	QPX-201	THUNDERBIRD Next SYBR qPCR Mix	* 1
	—	QRT-101	RNA-direct Realtime PCR Master Mix	* 2
	—	QRT-201	RNA-direct SYBR Green Realtime PCR Master Mix	
	—	QPK-101	Realtime PCR Master Mix	
	—	QPK-201	SYBR Green Realtime PCR Master Mix	
	—	QPK-212	SYBR Green Realtime PCR Master Mix-Plus-	
qPCR Mixに色素 (ROX等)を含有 していない製品	○	QKD-201	KOD SYBR qPCR Mix	* 3
	○	QPS-101	THUNDERBIRD Probe qPCR Mix	
	○	QPS-201	THUNDERBIRD SYBR qPCR Mix	
	○	QPX-101	THUNDERBIRD Next Probe qPCR Mix	
	○	QRZ-101	THUNDERBIRD Probe One-step qRT-PCR Kit	
	○	QRX-101	THUNDERBIRD Next Probe One-step qRT-PCR Kit	
	—	HSTTH-301	Hot Start rTth (DNA) Kit	* 4
	—	HSTTX-101	Hot Start TTx (DNA) Kit	
	—	HSTTX-111	Hot Start TTx (RNA) Kit	
	—	HSTTX-129	Hot Start TTx DNA Polymerase	
	—	HSTTX-219	Hot Start TTx DNA Polymerase -Glycerol Free-	
—	QRT-101RF	RNA-direct Realtime PCR Master Mix -ROX Free-		

備考* 1 表1のROX最終濃度に関わらず、すべての機器で使用可能

備考* 2 表1のROX最終濃度1×の機器で使用可能、0.1×の機器での使用は推奨していませんが、ROX補正をはずし、Standard Modeで使用可能。

備考* 3 製品に添付のROXを表1の各機器の添加量に従って反応液を調製して使用

備考* 4 別売のROX [Code No. ROX-101など]を表1の各機器の添加量に従って反応液を調製して使用