

iDMとその他のPCR装置の測定例

人工合成RNAから希釈系列を作成し、本製品にて測定

人工合成RNA コピー数	IC RNaseP	CDC N1	CDC N2
	FAM チャンネル	HEX チャンネル	Cy5 チャンネル
1x10 ⁵	25.14	26.19	26.20
	25.23	26.73	26.48
1x10 ⁴	28.95	30.38	30.13
	28.86	30.15	30.30
1000	32.59	33.68	33.62
	32.33	33.61	33.71
100	35.87	37.46	37.92
	35.85	37.34	37.24
10	39.07	41.70	41.26
	39.23	42.02	41.75
ネガティブ コントロール	N/A	N/A	N/A

PicoGene® PCR1100 (日本板硝子)

測定時間 : **15分**

人工合成RNA コピー数	IC RNaseP	CDC N1	CDC N2
	FAM チャンネル	HEX チャンネル	Cy5 チャンネル
1x10 ⁵	22.22	21.84	21.45
	22.49	21.90	21.56
1x10 ⁴	25.47	25.19	24.66
	25.80	25.28	24.81
1000	28.99	28.61	28.00
	29.13	28.73	28.06
100	32.97	32.76	31.78
	32.88	32.42	32.25
10	35.46	36.43	36.16
	35.85	35.87	36.23
ネガティブ コントロール	N/A	N/A	N/A

LightCycler96 (Roche)

測定時間 : **40分**

人工合成RNA コピー数	IC RNaseP	CDC N1	CDC N2
	FAM チャンネル	HEX チャンネル	Cy5 チャンネル
1x10 ⁵	23.52	23.04	23.03
	23.67	23.27	23.05
1x10 ⁴	27.06	26.86	26.51
	27.01	26.87	26.39
1000	30.29	29.81	30.23
	30.24	30.24	30.44
100	33.55	33.35	33.31
	33.64	33.22	33.35
10	37.44	36.62	36.52
	37.62	36.83	37.00
ネガティブ コントロール	N/A	N/A	N/A

MyGoPro ESR (IT IS)

測定時間 : **35分**