

2020年度 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)RNA 外部精度管理調査結果

2020/12/25

施設名： 新型コロナウイルス検査センター株式会社(施設コード：0435)

【定性判定】

総合

試料	回答	結果	正解	正答率	陰性数	陽性数
サンプル①	+	一致	+	99.8%	1	416
サンプル②	+	一致	+	98.3%	7	411
サンプル③	-	一致	-	99.8%	416	1
サンプル④	+	一致	+	97.9%	4	188
サンプル⑤	+	一致	+	96.4%	18	485
サンプル⑥	-	一致	-	99.4%	495	3

【定量判定】

試料	回答	SDI	N	Mean	SD	グラフ
サンプル①	35	0.646	274	33.939	1.644	
サンプル②	35.35	0.376	271	34.737	1.630	
サンプル③	***					
サンプル④	37.05	0.784	142	35.236	2.312	
サンプル⑤	37.68	1.887	312	33.014	2.473	
サンプル⑥	***					

測定機器別

Takara Dice/System

試料	回答	結果	正解	正答率	陰性数	陽性数
サンプル①	+	一致	+	100.0%	0	33
サンプル②	+	一致	+	97.0%	1	32
サンプル③	-	一致	-	97.0%	32	1
サンプル④	+	一致	+	100.0%	0	26
サンプル⑤	+	一致	+	100.0%	0	33
サンプル⑥	-	一致	-	100.0%	33	0

試料	回答	SDI	N	Mean	SD	グラフ
サンプル①	35	-0.258	29	35.349	1.353	
サンプル②	35.35	-0.734	28	36.085	1.002	
サンプル③	***					
サンプル④	37.05	0.320	24	36.564	1.520	
サンプル⑤	37.68	1.722	29	35.046	1.529	
サンプル⑥	***					

測定試薬別

SARS-CoV-2 Direct Detection RTqPCR Kit

試料	回答	結果	正解	正答率	陰性数	陽性数
サンプル①	+	一致	+	100.0%	0	76
サンプル②	+	一致	+	98.7%	1	75
サンプル③	-	一致	-	98.7%	75	1
サンプル④	+	一致	+	97.3%	2	73
サンプル⑤	+	一致	+	100.0%	0	76
サンプル⑥	-	一致	-	98.7%	75	1

試料	回答	SDI	N	Mean	SD	グラフ
サンプル①	35	0.016	67	34.979	1.380	
サンプル②	35.35	-0.373	65	35.799	1.202	
サンプル③	***					
サンプル④	37.05	0.351	65	36.472	1.645	
サンプル⑤	37.68	1.596	67	35.155	1.582	
サンプル⑥	***					

2020年度 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)RNA 外部精度管理調査結果

2020/12/25

施設名： 新型コロナウイルス検査センター株式会社(施設コード：0435)

測定機器_試薬別 Takara Dice/System_SARS-CoV-2 Direct Detection RTqPCR Kit

試料	回答	結果	正解	正答率	陰性数	陽性数
サンプル①	+	一致	+	100.0%	0	21
サンプル②	+	一致	+	95.2%	1	20
サンプル③	-	一致	-	95.2%	20	1
サンプル④	+	一致	+	100.0%	0	21
サンプル⑤	+	一致	+	100.0%	0	21
サンプル⑥	-	一致	-	100.0%	21	0

試料	回答	SDI	N	Mean	SD	グラフ
サンプル①	35	-0.416	20	35.590	1.418	
サンプル②	35.35	-1.026	19	36.283	0.909	
サンプル③	***					
サンプル④	37.05	0.304	20	36.709	1.124	
サンプル⑤	37.68	1.794	20	35.578	1.172	
サンプル⑥	***					

注) : サンプル③とサンプル⑥の定量値は、集計計算対象外

: 報告値なし、あるいは計算不能
集計のN数が10未満の場合、SDI評価対象外とし「***」で表示

グラフ) 棒グラフは、SDI値が ±4 の範囲

: SDI値が、±2 以内 ならば青色
 : SDI値が、±2 を超え、かつ ±3 以内ならばオレンジ色
 : SDI値が、±3 を超えたら赤色