

表1 評価した各*T. cruzi*抗体検査試薬

番号	名前	試薬名	メーカー	原理	抗原
1	ELISA	ORTHO® <i>T. cruzi</i> ELISA Test System	Ortho Clinical Diagnostics	ELISA(酵素免疫測定法)	<i>T. cruzi</i> 溶解
2	CLIA	ARCHITECT Chagas Assay	Abbott	CLIA(化学発光免疫測定法)	組み換え抗原(FP10, FP6, FP3, and TcF)
3	ESA	ABBOTT ESA Chagas	Abbott	<i>in vitro</i> enzyme strip assay	組み換え抗原(FP10, FP6, FP3, and TcF)
4	IFA	-	in-house	IFA(間接蛍光抗体法)	<i>T. cruzi</i> 固定
5	PA	SERODIA-Chagas	富士レビオ	凝集法(人工担体凝集法)	非働化 <i>T. cruzi</i> 抗原
6	ICT-1	Chagas STAT-PAK® Rapid Assay*	Chembio	免疫クロマト法	組み換え抗原
7	ICT-2	Chagas Detect™ Rapid Test	Inbios	免疫クロマト法	組み換え抗原
8	ICT-3	Chagas Detect™ Plus Rapid Test	Inbios	免疫クロマト法	組み換え抗原

表2 国際標準品を用いた*T. cruzi*抗体検査試薬の感度評価

IU/mL	Tci									Tcii						
	ELISA	CLIA	ESA	IFA	PA	ICT-1	ICT-2	ICT-3	ELISA	CLIA	ESA	IFA	PA	ICT-1	ICT-2	ICT-3
1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0.5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0.25	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	±	+	+	+
0.125	+	+	+	±	±	+	±	+	+	+	+	+	-	+	-	+
0.063	+	+	+	-	-	±	-	+	+	+	+	±	-	-	-	±
0.031	-	+	+	-	-	-	-	±	-	+	±	-	-	-	-	-
0.016	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N.T
0.008	-	-	-	-	-	-	-	N.T	-	-	-	-	-	-	-	N.T

+: 陽性, -: 陰性, ±: 判定保留, N.T: Not Test