

Supplementary Table 2 . qPCR, RT-qPCR and PCR data for LRV1 detection following the stepwise approach.

A	B Target 18S <i>Leishmania</i> spp. *	C			D			E			F			G			I RPL27 control**	J				K Controls Target LRV
		Target RPL27-RT-qPCR**			Target LRV RT-qPCR			Target LRV RT-qPCR			Target LRV RT-qPCR			Target LRV RT-qPCR				Target LRV RT-qPCR				
		Average Ct	SD	Tm(C°)	Average Ct	SD	Tm(C°)	Average Ct	SD	Tm(C°)	Average Ct	SD	Tm(C°)	Average Ct	SD	Tm(C°)		Control	Average Ct	SD	Tm°	
M313	RNA positive	NA	NA	NA	35,89	0,512	79,67	35,89	0,512	79,67	35,89	0,512	79,67	35,89	0,512	79,67	NA	C+	17,68	0,633	79,1	
M361	RNA positive	NA	NA	NA	35,26	0,826	79,48 - 79,67	35,26	0,826	79,48 - 79,67	35,26	0,826	79,48 - 79,67	35,26	0,826	79,48 - 79,67	NA	C+	15,02	0,099	79,96	
M362	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,72 - 61,91	UND	NA	61,72 - 61,91	UND	NA	61,72 - 61,91	UND	NA	61,72 - 61,91	NA	C+	14,66	NA*	79,57	
M372	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,53 - 62,10	UND	NA	61,53 - 62,10	UND	NA	61,53 - 62,10	UND	NA	61,53 - 62,10	NA	C+	16,64	1,015	79,76	
M375	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,55 - 61,74	UND	NA	61,55 - 61,74	UND	NA	61,55 - 61,74	UND	NA	61,55 - 61,74	NA	C+	15,53	NA*	79,58	
M377	RNA positive	NA	NA	NA	32,65	0,386	79,67 - 79,86	32,65	0,386	79,67 - 79,86	32,65	0,386	79,67 - 79,86	32,65	0,386	79,67 - 79,86	NA	C+	16,16	0,434	79,12 - 79,37	
M380	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,72 - 61,91	UND	NA	61,72 - 61,91	UND	NA	61,72 - 61,91	UND	NA	61,72 - 61,91	NA	C+	15,84	0,339	79,12 - 79,31	
M321	RNA positive	NA	NA	NA	35,77	0,204	79,59 - 79,77	35,77	0,204	79,59 - 79,77	35,77	0,204	79,59 - 79,77	35,77	0,204	79,59 - 79,77	NA	C+	15,78	0,719	79,12 - 79,31	
M325	RNA positive	NA	NA	NA	34,92	0,676	79,59 - 79,77	34,92	0,676	79,59 - 79,77	34,92	0,676	79,59 - 79,77	34,92	0,676	79,59 - 79,77	NA	C+	15,84	0,629	79,15 - 79,34	
M338	RNA positive	NA	NA	NA	35,77	0,135	79,40 - 79,77	35,77	0,135	79,40 - 79,77	35,77	0,135	79,40 - 79,77	35,77	0,135	79,40 - 79,77	NA	C+	14,11	0,002	79,89 - 80,09	
M339	DNA positive	37,2	1,033	82,27	34,12	0,377	79,77 - 79,96	34,12	0,377	79,77 - 79,96	34,12	0,377	79,77 - 79,96	34,12	0,377	79,77 - 79,96	NA	C+	15,47	0,396	79,31	
M347	DNA positive	33,97	0,482	77 - 77,19	UND	NA	61,55 - 62,15	UND	NA	61,55 - 62,15	UND	NA	61,55 - 62,15	UND	NA	61,55 - 62,15	C+ Exp1	C+	14,73	0,347	79,83 - 80,03	
M352	DNA positive	29,08	0,109	77,19 - 76,80	UND	NA	61,55	UND	NA	61,55	UND	NA	61,55	UND	NA	61,55	C+ Exp1	C+				
M364	DNA positive	28,35	0,083	77,38 - 77,58	UND	NA	61,55 - 61,74	UND	NA	61,55 - 61,74	UND	NA	61,55 - 61,74	UND	NA	61,55 - 61,74	C+ Exp1	C+				
M365	DNA positive	35,326	0,131	76,95 - 77,14	UND	NA	61,36 - 61,49	UND	NA	61,36 - 61,49	UND	NA	61,36 - 61,49	UND	NA	61,36 - 61,49	C+ Exp3	C+ Exp1	29,36	0,264	76,61 - 76,80	
M374	DNA positive	33,521	0,261	77,34	UND	NA	61,55 - 61,74	UND	NA	61,55 - 61,74	UND	NA	61,55 - 61,74	UND	NA	61,55 - 61,74	C+ Exp3	C+ Exp2	29,32	0,707	76,90 - 77,09	
M376	DNA positive	32,755	0,61	77,34	UND	NA	61,16 - 61,55	UND	NA	61,16 - 61,55	UND	NA	61,16 - 61,55	UND	NA	61,16 - 61,55	C+ Exp3	C+ Exp2	30,54	0,335	77,14	
M381	DNA positive	32,85	0,236	76,95 - 77,53	UND	NA	61,36 - 61,55	UND	NA	61,36 - 61,55	UND	NA	61,36 - 61,55	UND	NA	61,36 - 61,55	C+ Exp3	C+ Exp4	29,71	0,074	77	
M360	DNA positive	35,97	0,074	77,09	UND	NA	62,13 - 62,32	UND	NA	62,13 - 62,32	UND	NA	62,13 - 62,32	UND	NA	62,13 - 62,32	C+ Exp2	C+ Exp5	29,56	0,185	76,47	
M368	DNA positive	33,89	0,146	76,90 - 77,09	UND	NA	61,94 - 62,32	UND	NA	61,94 - 62,32	UND	NA	61,94 - 62,32	UND	NA	61,94 - 62,32	C+ Exp2	C+ Exp6	30,06	0,118	77	
M383	DNA positive	36,14	0,066	77,28 - 77,47	UND	NA	61,94 - 62,13	UND	NA	61,94 - 62,13	UND	NA	61,94 - 62,13	UND	NA	61,94 - 62,13	C+ Exp2	C+ Exp6				
M293	RNA positive	NA	NA	NA	33,65	0,514	61,31	33,65	0,514	61,31	33,65	0,514	61,31	33,65	0,514	61,31	NA					
M312	RNA positive	NA	NA	NA	35,54	0,350	80	35,54	0,350	80	35,54	0,350	80	35,54	0,350	80	NA					
M322	DNA positive	30,44	0,046	77,19	UND	NA	61,92	30,44	0,046	77,19	UND	NA	61,92	30,44	0,046	77,19	NA	C+ Exp1	C+			
M326	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	NA***	NA	NA	NA	UND	NA	NA	NA	NA	NA	NA					
M333	RNA positive	NA	NA	NA	31,86	0,339	79,5	31,86	0,339	79,5	31,86	0,339	79,5	31,86	0,339	79,5	NA					
M340	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	NA***	NA	NA	NA	UND	NA	NA	NA	NA	NA	NA					
M343	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	NA***	NA	NA	NA	UND	NA	NA	NA	NA	NA	NA					
M348	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	NA***	NA	NA	NA	UND	NA	NA	NA	NA	NA	NA					
M353	DNA positive	31,14	3,705	82,27 - 82,85	UND	NA	61,73 - 61,92	31,14	3,705	82,27 - 82,85	UND	NA	61,73 - 61,92	31,14	3,705	82,27 - 82,85	NA					
M354	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	NA	NA	NA	NA	UND	NA	NA	NA	NA	NA	NA					
M355	RNA positive	NA	NA	NA	37,4	1,238	79,78 - 79,97	37,4	1,238	79,78 - 79,97	37,4	1,238	79,78 - 79,97	37,4	1,238	79,78 - 79,97	NA					
M357	DNA positive	28,97	0,083	77,19 - 77,38	UND	NA	61,92 - 62,11	28,97	0,083	77,19 - 77,38	UND	NA	61,92 - 62,11	28,97	0,083	77,19 - 77,38	NA	C+ Exp1	C+			
C32	RNA positive	NA	NA	NA	36,91	0,69	79,76 - 81,89	36,91	0,69	79,76 - 81,89	36,91	0,69	79,76 - 81,89	36,91	0,69	79,76 - 81,89	NA					
C13	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,55	NA	NA	NA	UND	NA	61,55	NA	NA	NA	NA					
C180	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74	NA	NA	NA	UND	NA	61,74	NA	NA	NA	NA					
C199	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,94	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,94	NA	NA	NA	NA					
C255	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,94	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,94	NA	NA	NA	NA					
C246	RNA positive	NA	NA	NA	35,60	0,868	82,66 - 82,47	35,60	0,868	82,66 - 82,47	35,60	0,868	82,66 - 82,47	35,60	0,868	82,66 - 82,47	NA					
C241	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,94	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,94	NA	NA	NA	NA					
C206	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74	NA	NA	NA	UND	NA	61,74	NA	NA	NA	NA					
C228	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,94	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,94	NA	NA	NA	NA					
C264	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,94	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,94	NA	NA	NA	NA					
C247	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,94	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,94	NA	NA	NA	NA					
C269	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	NA					
C168	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	NA					
C132	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 62,12	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 62,12	NA	NA	NA	NA					
C125	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	NA					
C268	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 62,12	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 62,12	NA	NA	NA	NA					
C292	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 62,54	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 62,54	NA	NA	NA	NA					
C329	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	NA					
C331	RNA positive	NA	NA	NA	35,56	0,605	82,02 - 82,21	35,56	0,605	82,02 - 82,21	35,56	0,605	82,02 - 82,21	35,56	0,605	82,02 - 82,21	NA					
C319	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	NA					
C121	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	NA					
C288	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74	NA	NA	NA	UND	NA	61,74	NA	NA	NA	NA					
C38	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	NA					
C133	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	NA					
C207	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	NA					
C3	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	NA					
C179	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,93	NA	NA	NA	UND	NA	61,93	NA	NA	NA	NA					
C45	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	NA					
C195	RNA positive	NA	NA	NA	36,82	0,152	79,89	36,82	0,152	79,89	36,82	0,152	79,89	36,82	0,152	79,89	NA					
C16	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	UND	NA	61,74 - 61,93	NA	NA	NA	NA					
C135	RNA positive	NA	NA	NA	38,93	0,552	81,63 - 82,02	38,93	0,552	81,63 - 82,02	38,93	0,552	81,63 - 82,02	38,93	0,552	81,63 - 82,02	NA					
C249	RNA positive	NA	NA	NA	UND	NA	61,74	NA	NA	NA	UND	NA	61,74	NA	NA	NA	NA					
C278	DNA positive	31,08	0,223	77,38	UND	NA	61,92	31,08	0,223	77,38	UND	NA	61,92	31,08	0,223	77,38	NA	C+ Exp4	C+			
C266	DNA positive	29,77	0,202	77 - 77,19	UND	NA	61,80 - 62,13	29,77	0,202	77 - 77,19	UND	NA	61,80 - 62,13									

Note: Data obtained for positive controls (LRV1 and RPL27 RT-qPCR) by each experiment are presented on columns K-M. Experiments for LRV1 detection has been grouped by color code to associated them with their respectively positive control.  
Assays with samples that required ribosomal protein L27 (RPL27) confirmatory RT-qPCR are numbered on column I as C+ Exp1-6. The data obtained for positive control in each one of those experiments are presented in columns K-N, in subtable entitled:Controls Target RPL27