

Supplementary Table 3. A detailed description of qPCR, RT-qPCR, and PCR primary data per sample for *Leishmania* spp. detection and species classification

Code	LRV status	Type of sample where detecting 18S	Ct 18S RNA	Ct 18S DNA	Specie by Miniexon/RFLP	Specie by hsp70/RFLP	Conclusion
M-293	Positive	RNA	28,36	NA	<i>No detectable</i>	<i>No detectable</i>	<i>Leishmania</i> spp.
M-312	Positive	RNA	33,88	NA	<i>No detectable</i>	<i>No detectable</i>	<i>Leishmania</i> spp.
M-313	Positive	RNA	43,05	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-321	Positive	RNA	31,83	NA	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>No detectable</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-322	Negative	DNA	Incon 41,73	33	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
M-325	Positive	RNA	40,12	NA	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>No detectable</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-326	Negative	RNA	35,3	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
M-333	Positive	RNA	36,07	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-338	Positive	RNA	37,93	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-339	Positive	DNA	Incon 40,27	33,2	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-340	Negative	RNA	30,16	NA	<i>L. (V.) panamensis/ L. (V.) guyanensis</i>	<i>No detectable</i>	<i>L. (V.) panamensis/ L. (V.) guyanensis complex</i>
M-343	Negative	RNA	25,85	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
M-347	Negative	DNA	NA	37,43	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-348	Negative	RNA	33,46	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-352	Negative	DNA	Incon 37,71	36,21	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-353	Negative	DNA	NA	32,22	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-354	Negative	RNA	32,59	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-355	Positive	RNA	40,34	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
M-357	Negative	DNA	Negative	38,03	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
M-360	Negative	DNA	Negative	37,94	<i>No detectable</i>	<i>No detectable</i>	<i>Leishmania</i> spp.
M-361	Positive	RNA	39,38	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
M-362	Negative	RNA	41,48	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-364	Negative	DNA	Negative	37,63	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) guyanensis</i>	<i>L. (V.) guyanensis</i>
M-365	Negative	DNA	Negative	34,57	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-368	Negative	DNA	Negative	34,76	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-372	Negative	RNA	38,35	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-374	Negative	DNA	Negative	37,68	<i>No detectable</i>	<i>No detectable</i>	<i>Leishmania</i> spp.
M-375	Negative	RNA/DNA	40,47	32,46	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>No detectable</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-376	Negative	DNA	Negative	37,96	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-377	Positive	RNA	32,56	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-380	Negative	RNA	40,05	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-381	Negative	DNA	Negative	35,54	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
M-383	Negative	DNA	Negative	34,4	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C39	Negative	RNA	30,92	18,09	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
C133	Negative	RNA/DNA	39,82	33,68	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C207	Negative	RNA	32,78	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
C278	Negative	DNA	Negative	37,97	<i>No detectable</i>	<i>No detectable</i>	<i>Leishmania</i> spp.
C3	Negative	RNA	41,42	NA	<i>No detectable</i>	<i>No detectable</i>	<i>Leishmania</i> spp.
C266	Negative	DNA	Negative	30,18	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C179	Negative	RNA	27,95	NA	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>No detectable</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C45	Negative	RNA	43,10	NA	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>No detectable</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C28	Negative	DNA	Negative	35,80	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C218	Negative	DNA	Negative	35,11	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>

Supplementary Table 3. A detailed description of qPCR, RT-qPCR, and PCR primary data per sample for *Leishmania* spp. detection and species classification

C195	Positive	RNA	41,72	NA	No detectable	<i>hsp70</i> Positive but not distinguishing RFLP	<i>Leishmania</i> spp.
C16	Negative	RNA	42,88	NA	N.A	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C135	Positive	RNA	37,73	NA	<i>L. (V.) braziliensis</i>	No detectable	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C249	Negative	RNA/DNA	42,21	35,23	N.A	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C23	Negative	DNA	Negative	32,70	<i>L. (V.) braziliensis</i>	No detectable	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C63	Negative	RNA/DNA	Positive	34,03	<i>L. (V.) braziliensis</i>	No detectable	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C32	Positive	RNA	39,09	NA	<i>L. (V.) braziliensis</i>	No detectable	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C201	Negative	DNA	Negative	35,79	No detectable	<i>hsp70</i> Positive but not distinguishing RFLP	<i>Leishmania</i> spp.
C198	Negative	DNA	Negative	36,68	No detectable	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C36	Negative	DNA	Negative	37,96	No detectable	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C24	Negative	DNA	Negative	36,41	No detectable	No detectable	<i>Leishmania</i> spp.
C13	Negative	RNA	29,77	NA	<i>L. (V.) braziliensis</i>	No detectable	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C180	Negative	RNA	29,09	NA	<i>L. (V.) panamensis/ L. (V.) guyanensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
C199	Negative	RNA	37,75	NA	No detectable	<i>hsp70</i> Positive but not distinguishing RFLP	<i>Leishmania</i> spp.
C255	Negative	RNA	37,07	NA	N.A	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C246	Positive	RNA	31,68	NA	<i>L. (V.) braziliensis</i>	No detectable	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C245	Negative	DNA	Negative	32,44	<i>Leishmania Viannia</i>	No detectable	<i>Leishmania</i> spp.
C241	Negative	RNA	43,52	NA	<i>L. (V.) panamensis/ L. (V.) guyanensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
C206	Negative	RNA	28,67	NA	<i>L. (V.) panamensis/ L. (V.) guyanensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
C210	Negative	DNA	Negative	31,99	N.A	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C220	Negative	DNA	Negative	33,15	N.A	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C228	Negative	RNA	28,53	NA	<i>L. (V.) braziliensis</i>	No detectable	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C264	Negative	RNA	38,68	NA	N.A	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C269	Negative	RNA	41,67	NA	No detectable	No detectable	<i>Leishmania</i> spp.
C189	Negative	DNA	Negative	37,01	No detectable	No detectable	<i>Leishmania</i> spp.
C168	Negative	RNA	36,62	NA	N.A	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C132	Negative	RNA	33,38	NA	N.A	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C125	Negative	RNA	29,64	NA	N.A	<i>L. (V.) guyanensis</i>	<i>L. (V.) guyanensis</i>
C268	Negative	RNA	40,03	NA	N.A	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
C292	Negative	RNA	34,77	NA	N.A	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C329	Negative	RNA	35,10	NA	<i>L. (V.) panamensis/ L. (V.) guyanensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
C331	Positive	RNA	35,41	NA	<i>L. (V.) braziliensis</i>	No detectable	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C343	Negative	RNA/DNA	40,72	35,13	N.A	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C352	Negative	DNA	Negative	25,93	<i>L. (V.) braziliensis</i>	No detectable	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C121	Negative	RNA	35,88	NA	N.A	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
C247	Negative	RNA	37,83	Indet	N.A	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C288	Negative	RNA	40,19	NA	No detectable	No detectable	<i>Leishmania</i> spp.
C302	Negative	DNA	Negative	34,22	No detectable	<i>hsp70</i> Positive but not distinguishing RFLP	<i>Leishmania</i> spp.
C319	Negative	RNA	36,88	NA	<i>Leishmania Viannia</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C317	Negative	RNA/DNA	36,13	36,64	N.A	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C12	Negative	RNA	27,15	NA	<i>L. (V.) panamensis/ L. (V.) guyanensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
C22	Negative	DNA	Negative	39,12	No detectable	No detectable	<i>Leishmania</i> spp.
C64	Negative	DNA	Negative	30,98	N.A	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C77	Negative	DNA	Negative	38,76	No detectable	No detectable	<i>Leishmania</i> spp.
C87	Negative	RNA/DNA	36,75	35,21	No detectable	No detectable	<i>Leishmania</i> spp.
C111	Negative	DNA	Negative	31,26	<i>L. (V.) braziliensis</i>	No detectable	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C131	Positive	DNA	Negative	35,67	N.A	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>

Supplementary Table 3. A detailed description of qPCR, RT-qPCR, and PCR primary data per sample for *Leishmania* spp. detection and species classification

C138	Negative	RNA	37,84	NA	<i>No detectable</i>	<i>No detectable</i>	<i>Leishmania</i> spp.
C152	Negative	RNA	35,94	NA	<i>No detectable</i>	<i>hsp70</i> Positive but not distinguishing RFLP	<i>Leishmania</i> spp.
C185	Negative	DNA	Negative	34,59	<i>No detectable</i>	<i>No detectable</i>	<i>Leishmania</i> spp.
C234	Negative	RNA	37,51	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C236	Negative	DNA	Negative	29,00	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C204	Negative	RNA	37,66	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C197	Negative	RNA	33,40	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
C175	Negative	RNA	35,68	NA	<i>No detectable</i>	<i>hsp70</i> Positive but not distinguishing RFLP	<i>Leishmania</i> spp.
C158	Negative	RNA	35,63	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C159	Negative	RNA	36,30	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>	<i>L. (V.) panamensis</i>
C170	Negative	RNA	34,06	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>
C293	Negative	DNA	Negative	33,67	<i>No detectable</i>	<i>hsp70</i> Positive but not distinguishing RFLP	<i>Leishmania</i> spp.
C316	Negative	RNA	34,30	NA	<i>N.A</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>	<i>L. (V.) braziliensis</i>

NA or N.A., the test was not applied to this sample.