

[illegible]

<b>OR344780.1 <i>L. infantum</i></b>	<b>G C T G G T G A G C T G C G A T G A C A A G A C A A T G G C T G C A A C G G C G G G C T G A T G C</b>	<b>[150]</b>
AY896777.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[150]
JN400124.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[150]
GQ302670.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[150]
AY896786.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[150]
AY896785.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[150]
GQ302673.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[150]
EU637909.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[150]
JN400179.1 <i>L. tropica</i>	. . . . . T . . . C G . . . . .	[150]
JN400177.1 <i>L. tropica</i>	. . . . . T . . . G C . . . . .	[150]
DQ286773.1 <i>L. tropica</i>	. . . . . T . . . G G . . . . .	[150]
XM_001681083.1 <i>L. major</i>	. . . . . C . . G T G . . . . . T . . . G G . . . . .	[150]
KY412785.1 <i>L. major</i>	. . . . . C . . G T G . . . . . T . . . G G . . . . .	[150]
KY412784.1 <i>L. major</i>	. . . . . C . . G T G . . . . . T . . . G G . . . . . T	[150]
XM_003872607.1 <i>L. mexicana</i>	. . . . . . T G A . . G . . . . . G . . . . .	[150]
XM_003872608.1 <i>L. mexicana</i>	. . . . . . T G A . . G . . . . . G . . . . .	[150]

<b>OR344780.1 <i>L. infantum</i></b>	<b>T G C A G G C G T T C G A G T G G C T G C T G C G A C A C A T G T A C G G G A T C G T G T T C A C G</b>	<b>[200]</b>
AY896777.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[200]
JN400124.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[200]
GQ302670.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[200]
AY896786.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[200]
AY896785.1 <i>L. donovani</i>	. . . . . T . . . . .	[200]
GQ302673.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[200]
EU637909.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[200]
JN400179.1 <i>L. tropica</i>	. . . . . A . . . . . A . . . . . C . A . . . . .	[200]
JN400177.1 <i>L. tropica</i>	. . . . . A . . . . . A . . . . . C . A . . . . .	[200]
DQ286773.1 <i>L. tropica</i>	. . . . . A . . . . . A . . . . . C . A . . . . .	[200]
XM_001681083.1 <i>L. major</i>	. . . . . A . . . . . G . . . . . A . . . . . A . . . . . C . . . . .	[200]
KY412785.1 <i>L. major</i>	. . . . . A . . . . . G . . . . . A . . . . . A . . . . . C . . . . .	[200]
KY412784.1 <i>L. major</i>	. . . . . A . . . . . G . . . . . A . . . . . A . . . . . C . . . . .	[200]
XM_003872607.1 <i>L. mexicana</i>	. . . . . C . . . . . A . A . . . C . A . . . . C A . C . . . A . . . .	[200]
XM_003872608.1 <i>L. mexicana</i>	. . . . . C . . . . . A . A . . . C . A . . . . C A . C . . . C A . . . .	[200]

<b>OR344780.1 <i>L. infantum</i></b>	<b>G A G A A G A G C T A C C C C - T A C A C G T C C G G C A A C G G T G A T G T G G C C G A G T G C T</b>	<b>[250]</b>
AY896777.1 <i>L. infantum</i>	. . . . . - . . . . .	[250]
JN400124.1 <i>L. infantum</i>	. . . . . - . . . . .	[250]
GQ302670.1 <i>L. infantum</i>	. . . . . - . . . . .	[250]
AY896786.1 <i>L. donovani</i>	. . C . . . . - . . . . .	[250]
AY896785.1 <i>L. donovani</i>	. . . . . - . . . . .	[250]
GQ302673.1 <i>L. donovani</i>	. . . . . - . . . . .	[250]
EU637909.1 <i>L. donovani</i>	. . . . . C . . . . .	[250]
JN400179.1 <i>L. tropica</i>	. . . G . C . . . . . - . . . G T . . . . A . . . C . . . . T . . . . C . . . . .	[250]
JN400177.1 <i>L. tropica</i>	. . . A G . C . . . . . - . . . G T . . . . A . . . C . . . . T . . . . C . . . . .	[250]
DQ286773.1 <i>L. tropica</i>	. . . G . C . . . . . - . . . G T . . . . A . . . G . . . . T . . . . C . . . . .	[250]
XM_001681083.1 <i>L. major</i>	. . . . . - . . . G T C . . . . .	[250]
KY412785.1 <i>L. major</i>	. . . . . - . . . G T C . . . . .	[250]
KY412784.1 <i>L. major</i>	. . . . . - . . . G T C . . . . .	[250]
XM_003872607.1 <i>L. mexicana</i>	. . . G . C . . . . . - . . . G T . . . . . C T . . . . C . . . . .	[250]
XM_003872608.1 <i>L. mexicana</i>	. . . G . C . . . . . - . . . G T . . . . . C T . . . . C . . . . .	[250]

<b>OR344780.1 <i>L. infantum</i></b>	<b>T G A A C A G C A G T A A A C T C G T T C C C G G C G C G C A A A T C G A C G G C T A C G T G A T G</b>	<b>[300]</b>
AY896777.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[300]
JN400124.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[300]
GQ302670.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[300]
AY896786.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[300]
AY896785.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[300]
GQ302673.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[300]
EU637909.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[300]
JN400179.1 <i>L. tropica</i>	C . . . . . C . . . . . T . . . . G . . . . . A . . . C .	[300]
JN400177.1 <i>L. tropica</i>	C . . . . . C . . . . . T . . . . G . . . . . T . . . C .	[300]
DQ286773.1 <i>L. tropica</i>	C . . . . . C . . . . . T . . . . G . . . . . A . . . C .	[300]
XM_001681083.1 <i>L. major</i>	C . . . . . G . . . . . C . . . . . T . . . . G . . . . . G . . . . T C .	[300]
KY412785.1 <i>L. major</i>	C . . . . . G . . . . . C . . . . . T . . . . G . . . . . G . . . . T C .	[300]
KY412784.1 <i>L. major</i>	C . . . . . G . . . . . C . . . . . T . . . . G . . . . . G . . . . T C .	[300]
XM_003872607.1 <i>L. mexicana</i>	C . . . . . G . G . . . . G T . . . . T . . . . G . . . . . C . . . . T . .	[300]
XM_003872608.1 <i>L. mexicana</i>	C . . . . . G . G . . . . G T . . . . T . . . . G . . . . . C . . . . T . .	[300]

<b>OR344780.1</b>	<b>L. infantum</b>	A	T	C	C	C	G	A	G	C	A	A	C	G	A	A	A	C	G	G	T	T	A	T	G	G	C	T	G	C	G	T	G	G	C	T	T	G	C	G	G	A	G	A	A	T	G	G	C	C	[350]								
AY896777.1	L. infantum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[350]								
JN400124.1	L. infantum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[350]									
GQ302670.1	L. infantum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[350]										
AY896786.1	L. donovani	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[350]										
AY896785.1	L. donovani	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[350]										
GQ302673.1	L. donovani	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[350]										
EU637909.1	L. donovani	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[350]										
JN400179.1	L. tropica	.	.	.	G	A	A	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	[350]					
JN400177.1	L. tropica	.	.	.	G	A	A	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	[350]			
DQ286773.1	L. tropica	.	.	.	G	A	A	.	.	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	[350]			
XM_001681083.1	L. major	.	.	G	G	A	A	.	.	.	G	.	.	.	.	G	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	[350]				
KY412785.1	L. major	.	.	G	G	A	A	.	.	.	G	.	.	.	.	G	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	[350]				
KY412784.1	L. major	.	.	G	G	A	A	.	.	.	G	.	.	.	.	G	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	[350]				
XM_003872607.1	L. mexicana	.	.	.	G	G	A	.	.	.	G	.	.	.	.	A	.	C	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	[350]
XM_003872608.1	L. mexicana	.	.	.	G	G	A	.	.	.	G	.	.	.	.	A	.	C	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	.	.	.	.	[350]



<b>OR344780.1 <i>L. infantum</i></b>	<b>G G G T G A G G A C T G G G G C G A G A A G G G C T A C G T G C G C G T G G C C A T G G G G C T G A</b>	<b>[550]</b>
AY896777.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[550]
JN400124.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[550]
GQ302670.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[550]
AY896786.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[550]
AY896785.1 <i>L. donovani</i>	. . . . . A G . .	[550]
GQ302673.1 <i>L. donovani</i>	. . . . . A G . .	[550]
EU637909.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[550]
JN400179.1 <i>L. tropica</i>	. . . . . A . . . . . T . . . . . A . . . . . G . . .	[550]
JN400177.1 <i>L. tropica</i>	. . . . . A . . . . . T . . . . . A . . . . . G . . .	[550]
DQ286773.1 <i>L. tropica</i>	. . . . . . . . . . T . . . . . A . . . . . G . . .	[550]
XM_001681083.1 <i>L. major</i>	. . . . . . . . . . . . . . . A . . . . . G . . .	[550]
KY412785.1 <i>L. major</i>	. . . . . . . . . . . . . . . A . . . . . G . . .	[550]
KY412784.1 <i>L. major</i>	. . . . . . . . . . . . . . . A . . . . . G . . .	[550]
XM_003872607.1 <i>L. mexicana</i>	. . . . . G . . . . . C . . . . . T G . . . . . G . . .	[550]
XM_003872608.1 <i>L. mexicana</i>	. . . . . G . . . . . C . . . . . T G . . . . . G . . .	[550]

<b>OR344780.1 <i>L. infantum</i></b>	<b>A C G C G T G C C T G C T C A G T G A A T A C C C C G T G T C C G C G C A T G T G C C G C A G A G T</b>	<b>[600]</b>
AY896777.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[600]
JN400124.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[600]
GQ302670.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[600]
AY896786.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[600]
AY896785.1 <i>L. donovani</i>	. . . . . G . . . . . T C C . . . . .	[600]
GQ302673.1 <i>L. donovani</i>	. . . . . . . . . . T C C . . . . .	[600]
EU637909.1 <i>L. donovani</i>	. G . . .	[600]
JN400179.1 <i>L. tropica</i>	. . . . . C . . . . .	[600]
JN400177.1 <i>L. tropica</i>	. . . . . C . . . . .	[600]
DQ286773.1 <i>L. tropica</i>	. . . . . C . . . . .	[600]
XM_001681083.1 <i>L. major</i>	. . . . . C . . G G . . . . . T . . . . . T . . . . . C	[600]
KY412785.1 <i>L. major</i>	. . . . . C . . G G . . . . . T . . . . . A . T . . . . . C	[600]
KY412784.1 <i>L. major</i>	. . . . . C . . G G . . . . . T . . . . . T . . . . . C	[600]
XM_003872607.1 <i>L. mexicana</i>	. G . G . . . .	[600]
XM_003872608.1 <i>L. mexicana</i>	. G . G . . . .	[600]

<b>OR344780.1 <i>L. infantum</i></b>	<b>C T C A C C C C T</b>	<b>[609]</b>
AY896777.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[609]
JN400124.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[609]
GQ302670.1 <i>L. infantum</i>	. . . . .	[609]
AY896786.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[609]
AY896785.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[609]
GQ302673.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[609]
EU637909.1 <i>L. donovani</i>	. . . . .	[609]
JN400179.1 <i>L. tropica</i>	. . T C . . . .	[609]
JN400177.1 <i>L. tropica</i>	. C . . . . .	[609]
DQ286773.1 <i>L. tropica</i>	. C . . . . .	[609]
XM_001681083.1 <i>L. major</i>	. C . . . . .	[609]
KY412785.1 <i>L. major</i>	. C . . . . .	[609]
KY412784.1 <i>L. major</i>	. C . . . . .	[609]
XM_003872607.1 <i>L. mexicana</i>	G C . G . . . .	[609]
XM_003872608.1 <i>L. mexicana</i>	G C . G . . . .	[609]