Tab. E.5: *In situ* Nachweis von *mip*-mRNA mittels Hybridisierung mit mehrfach DIG-11-UTP-markierten Polyribonukleotidsonden.

Sonde	Stringenz [% FA]	Temperatur [°C]	Enzym-behandlung	Blocking	Waschen	Organismus *			
						L.p.Phil.	L.p.C.	B.b.	Lis.mon.
antisense	80	52	RNasin	-	H_2O	-	-	n.d.	n.d.
sense	80	52	RNasin	-	H_2O	-	-	n.d.	n.d.
antisense	80	52	DNase	-	H_2O	-	-	n.d.	n.d.
sense	80	52	DNase	-	H_2O	-	-	n.d.	n.d.
antisense	90	50	-	-	-	+++	n.d.	+++	+++
sense	90	50	-	-	-	-	n.d.	-	-
antisense	90	54	-	-	-	+++	n.d.	+++	+++
sense	90	54	-	-	-	+	n.d.	+	+
antisense	90	60	-	-	-	+++	n.d.	+++	+++
sense	90	60	-	-	-	-	n.d.	-	-
antisense	92,5	52	-	-	H_2O	-	-	-	-
sense	92,5	52	-	-	H_2O	-	-	-	-
antisense	92,5	52	-	Kompetitoren	H_2O	-/+	-/+	n.d.	n.d.
sense	92,5	52	-	Kompetitoren	H_2O	-/+	-/+	n.d.	n.d.
antisense	92,5	60	-	-	H_2O	-	-	n.d.	n.d.
sense	92,5	60	-	-	H_2O	-	-	n.d.	n.d.
antisense	92,5	60	-	Kompetitoren	H_2O	-/+	-/+	n.d.	n.d.
sense	92,5	60	-	Kompetitoren	H_2O	-/+	-/+	n.d.	n.d.
antisense	95	52	RNasin	TSA-Block	H_2O	++	++	n.d.	n.d.
sense	95	52	RNasin	TSA-Block	H_2O	++	++	n.d.	n.d.
antisense	95	55	-	-	-	++	n.d.	++	++
sense	95	55	-	-	-	-	n.d.	-	-
antisense	95	55	-	TSA-Block	H_2O	-	n.d.	-	-
sense	95	55	-	TSA-Block	H_2O	-	n.d.	-	-

Sonde	Stringenz [% FA]	Temperatur [°C]	Enzym-behandlung	Blocking	Waschen	Organismus *			
						L.p.Phil.	L.p.C.	B.b.	Lis.mon.
antisense	95	55	Proteinase K	TSA-Block	H_2O	-	n.d.	-	-
sense	95	55	Proteinase K	TSA-Block	H_2O	-	n.d.	-	-
antisense	95	56	-	-/TSA-Block	-/H_2O	+	n.d.	-	-
sense	95	56	-	-/TSA-Block	-/H_2O	+	n.d.	-	-
antisense	95	58	-	TSA-Block	-/H_2O	-	n.d.	-	-
sense	95	58	-	TSA-Block	-/H_2O	-	n.d.	-	-
antisense	95	60	-	TSA-Block	H_2O	-	n.d.	-	-
sense	95	60	-	TSA-Block	H_2O	-	n.d.	-	-

* L.p.Phil. *Legionella pneumophila* Philadelphia
L.p.C. *L. pneumophila* Corby
B.b. *Bordetella bronchiseptica*
Lis.mon. *Listeria monocytogenes* RIII

-	kein Signal
-/+	Signal nur bei manchen Zellen
+	schwaches Signal
++	deutliches Signal
+++	starkes Signal
n.d.	nicht durchgeführt

Tab. E.6: *In situ* Nachweis von *mip*-mRNA mittels Hybridisierung mit einfach DIG-markierten Oligoribonukleotidsonden.

Sonde	**Stringenz**	**Enzym-**	**Blocking**	**Waschen**	**Organismus ***				
	[%FA]	**behandlung**			**L.p. Phil.**	**L.p.C.**	**L.mic.**	**B.b.**	**Lis.mon.**
antisense	0	-	-	-	++	++	+	+	-
sense	0	-	-	-	++	+	+	-	-
antisense	0	DNase	-	-	++	+	+	-/+	-
sense	0	DNase	-	-	++	-	+	-	-
antisense	20	DNase	TSA-Block	H_2O	+	-/+	n.d.	+	-
sense	20	DNase	TSA-Block	H_2O	+	+	n.d.	-	-
antisense	20	DNase	-	-	+++	-/+	n.d.	++	-
sense	20	DNase	-	-	+	+	n.d.	++	-
antisense	20	-	-	-	+++	+++	++	-	-
sense	20	-	-	-	+	+	-	-	-
antisense	20	DNase, RNasin	TSA-Block	H_2O	+/+++	n.d.	-/+	-/+	n.d.
sense	20	DNase, RNasin	TSA-Block	H_2O	-	n.d.	+	+	n.d.
antisense	22 (35 °C)**	-	-	-	-	-	?	-	-
sense	22 (35 °C)**	-	-	-	++	-	-	-	-
antisense	40	DNase	TSA-Block	H_2O	+	-/+	n.d.	+++	-
sense	40	DNase	TSA-Block	H_2O	+	+	n.d.	+++	-
antisense	40	DNase	-	-	++	++	n.d.	+++	-
sense	40	DNase	-	-	++++	+	n.d.	+++	-
antisense	40	-	-	-	-	++	++	-	-
sense	40	-	-	-	+	+	-	-	-
antisense	60	-	-	-	+++	++	+	?	-
sense	60	-	-	-	+++	+++	+	-	-
antisense	75	DNase	-	-	+++	-/+	n.d.	-	-
sense	75	DNase	-	-	++	++	n.d.	-	-

Sonde	Stringenz [%FA]	Enzym-behandlung	Blocking	Waschen	Organismus *				
					L.p. Phil.	L.p.C.	L.mic.	B.b.	Lis.mon.
antisense	75	DNase	TSA-Block	-	++	+	n.d.	-/+++	-
sense	75	DNase	TSA-Block	-	+++	+++	n.d.	-	-
antisense	75	DNase	TSA-Block	H_2O	++	-	n.d.	-	-
sense	75	DNase	TSA-Block	H_2O	++	+	n.d.	-	-
antisense	80	-	TSA-Block	-	++++	+++	n.d.	-	n.d.
sense	80	-	TSA-Block	-	+++	++	n.d.	++	n.d.
antisense	80	-	-	-	+++	-/++	n.d.	-	n.d.
sense	80	-	-	-	++++	+++	n.d.	+	n.d.
antisense	80	DNase	-	-	+++	+	n.d.	-	-
sense	80	DNase	-	-	++++	++	n.d.	-	-
antisense	80	DNase	TSA-Block	-	+++	+	n.d.	-	n.d.
sense	80	DNase	TSA-Block	-	-/+	-/+	n.d.	+++	n.d.
antisense	80	DNase	TSA-Block	H_2O	++	-	n.d.	-	-
sense	80	DNase	TSA-Block	H_2O	++	+	n.d.	-	-
antisense	80	DNase, RNasin	TSA-Block	H_2O	+++	n.d.	+	+	n.d.
sense	80	DNase, RNasin	TSA-Block	H_2O	++	n.d.	+/-	-	n.d.
antisense	90	-	-	-	-/+	-/+	n.d.	-/+	n.d.
sense	90	-	-	-	-	-	n.d.	+	n.d.
antisense	90	DNase	-	-	-	-/+	n.d.	-	n.d.
sense	90	DNase	-	-	-	-/+	n.d.	+	n.d.

* L.p.Phil. *Legionella pneumophila* Philadelphia
L.p.C. *L. pneumophila* Corby
L.mic *L. micdadei*
B.b. *Bordetella bronchiseptica*
Lis.mon. *Listeria monocytogenes* RIII

-	kein Signal
-/+	Signal nur bei manchen Zellen
+	schwaches Signal
++	deutliches Signal
+++	starkes Signal
n.d.	nicht durchgeführt

** alle übrigen Hybridisierungsreaktionen wurden bei 46 °C durchgeführt