

Inhaltsverzeichnis

1 Anhang

2

1 Anhang

Tabelle 1: Mathematische Daten des TT-Wert Vergleichs für Abbildung ??

Gruppe	Werte	Mittelwert	Shapio-Wilk-Test	Levene-Test	T-Test	Aussage
Reverse 1.1	n=3	$3,33 \pm 0,07$	p = 0,79	p = 0,85	p = $1 \cdot 10^{-4}$	s***
Reverse 1.2	n=3	$4,27 \pm 0,07$	p = 0,24			

Notiz: ns = nicht Signifikant; s = signifikant

* p = <0.05 ** p = <0.01 *** p = <0.001

Tabelle 2: Mathematische Daten des TT-Wert Vergleichs für Abbildung ??

Gruppe	Werte	Mittelwert	Shapio-Wilk-Test	Levene-Test	T-Test	Aussage
50 µl RPA	n=3	$3,36 \pm 0,01$	p = 0,20	p = 0,008	p = 0,11	ns
8 µl RPA	n=6	$3,47 \pm 0,14$	p = 0,13			

Notiz: ns = nicht Signifikant; s = signifikant

* p = <0.05 ** p = <0.01 *** p = <0.001

Tabelle 3: Mathematische Daten des TT-Wert Vergleichs für Abbildung ??

Gruppe	Werte	Mittelwert	Shapio-Wilk-Test	Levene-Test	Anova-Test
38 °C	n=5	$5,26 \pm 0,06$	p = 0,93	p = 0,10	p = $2,89 \cdot 10^{-10}$
40 °C	n=6	$3,57 \pm 0,20$	p = 0,44		
42 °C	n=6	$3,63 \pm 0,13$	p = 0,16		

Vergleich der Gruppen

Gruppe 1	Gruppe 2	untr. Konfid.	obrs. Konfid.	p-wert	Aussage
38 °C	40 °C	-1,94	-1,43	p = $6,29 \cdot 10^{-10}$	s ***
38 °C	42 °C	-1,89	-1,38	p = $9,13 \cdot 10^{-10}$	s ***
40 °C	42 °C	-0,18	0,28	p = 0,81	ns

Notiz: ns = nicht Signifikant; s = signifikant; untr.Konfid. = unteres Konfidenzintervall; obrs.Konfid. = oberes Konfidenzintervall * p = <0.05 ** p = <0.01 *** p = <0.001

Tabelle 4: Mathematische Daten des TT-Wert Vergleichs für Abbildung ??A

Gruppe	Werte	Mittelwert	Shapio-Wilk-Test	Levene-Test	Anova-Test
Referenz	n=6	$3,39 \pm 0,07$	p = 0,46	p = 0,11	p = 0,62
1,5X Rev.	n=5	$3,43 \pm 0,07$	p = 0,39		
2X Rev.	n=6	$3,45 \pm 0,17$	p = 0,64		

Notiz: ns = nicht Signifikant; s = signifikant

* p = <0.05 ** p = <0.01 *** p = <0.001

Tabelle 5: Mathematische Daten des TT-Wert Vergleichs für Abbildung ??B

Gruppe	Werte	Mittelwert	Shapio-Wilk-Test	Levene-Test	Anova-Test
Referez	n=5	6,00 \pm 0,15	p = 0,13		
Mischen (3 min)	n=6	5,13 \pm 0,21	p = 0,15	p = 0,21	p = 2 $\cdot 10^{-3}$
Mischen (4 min)	n=5	5,11 \pm 0,30	p = 0,92		
Vergleich der Gruppen					
Gruppe 1	Gruppe 2	untr. Konfid.	obrs. Konfid.	p-wert	Aussage
Mischen (3 min)	Mischen (4 min)	-1,02	0,32	p = 0,38	ns
Mischen (3 min)	Referez	0,16	1,51	p = 0,02	s *
Mischen (4 min)	Referez	0,48	1,89	p = 1,74 $\cdot 10^{-3}$	s **
<i>Notiz:</i> ns = nicht Signifikant; s = signifikant; untr.Konfid. = unteres Konfidenzintervall; obrs.Konfid. = oberes Konfidenzintervall * p = <0.05 ** p = <0.01 *** p = <0.001					

Tabelle 6: Mathematische Daten des TT-Wert Vergleichs für Abbildung ??

Gruppe	Werte	Mittelwert	Shapio-Wilk-Test	Levene-Test	T-Test	Aussage
Referenz	n=7	7,35 \pm 0.58	p= 0,59	p= 0,25	p= 0,005	s**
Mischen (5 min)	n=7	6,53 \pm 0.25	P= 0,29			
<i>Notiz:</i> ns = nicht Signifikant; s = signifikant * p = <0.05 ** p = <0.01 *** p = <0.001						

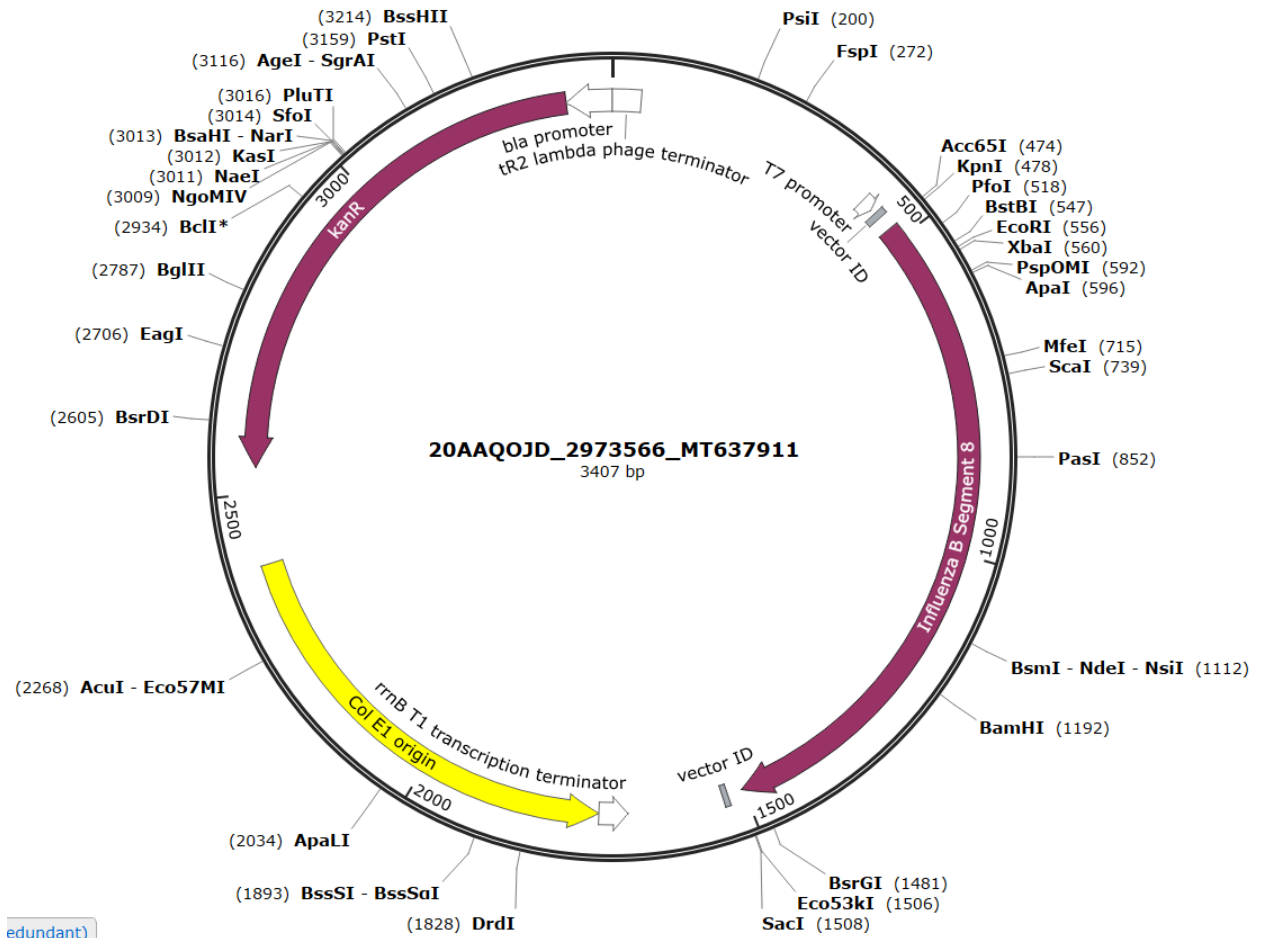


Abbildung 1: Plasmidkarte des Influenza B Plasmides für den Influenza B RNA-Standard

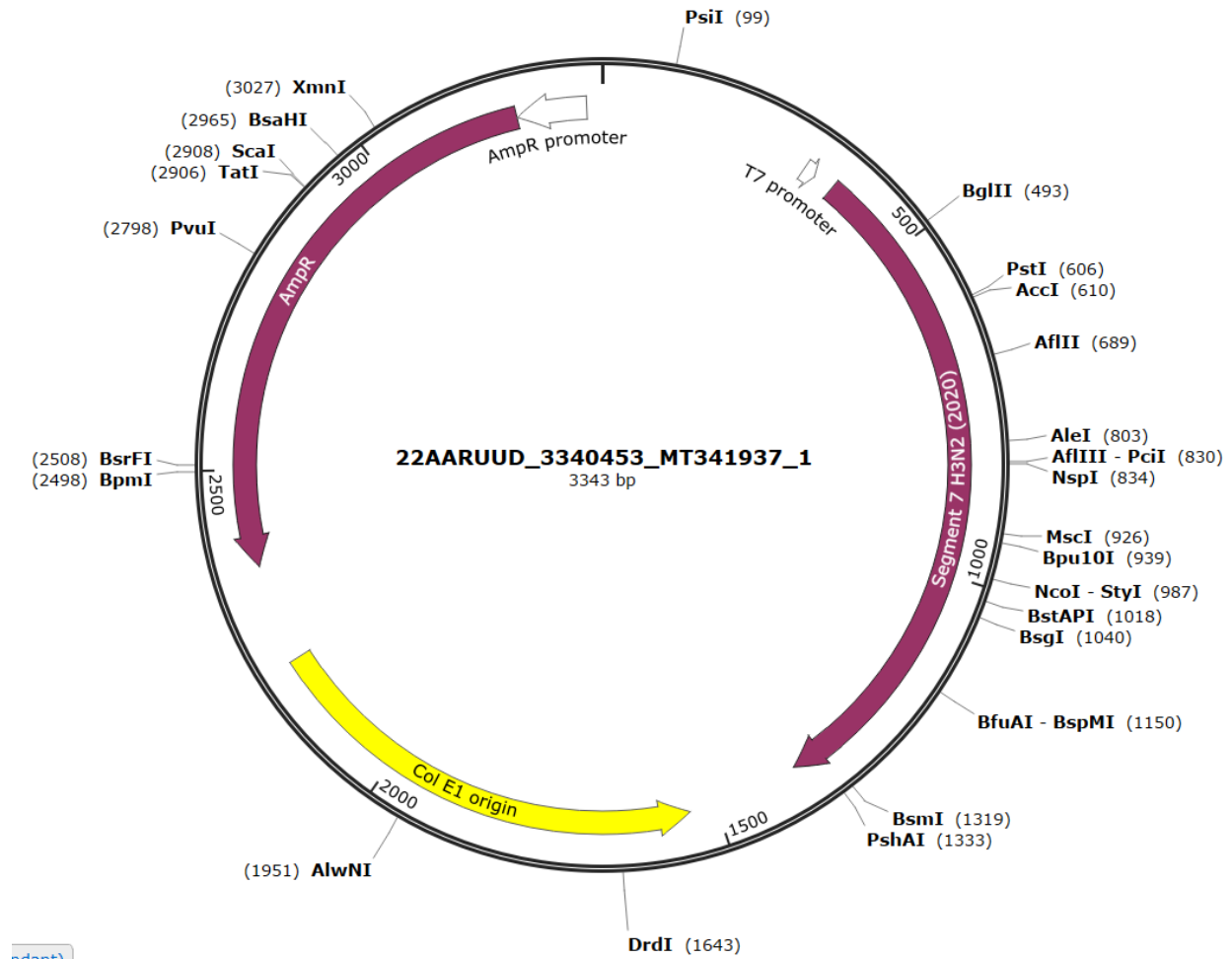


Abbildung 2: Plasmidkarte des Influenza A Plasmides für den Influenza H3N2 (2020) RNA-Standard

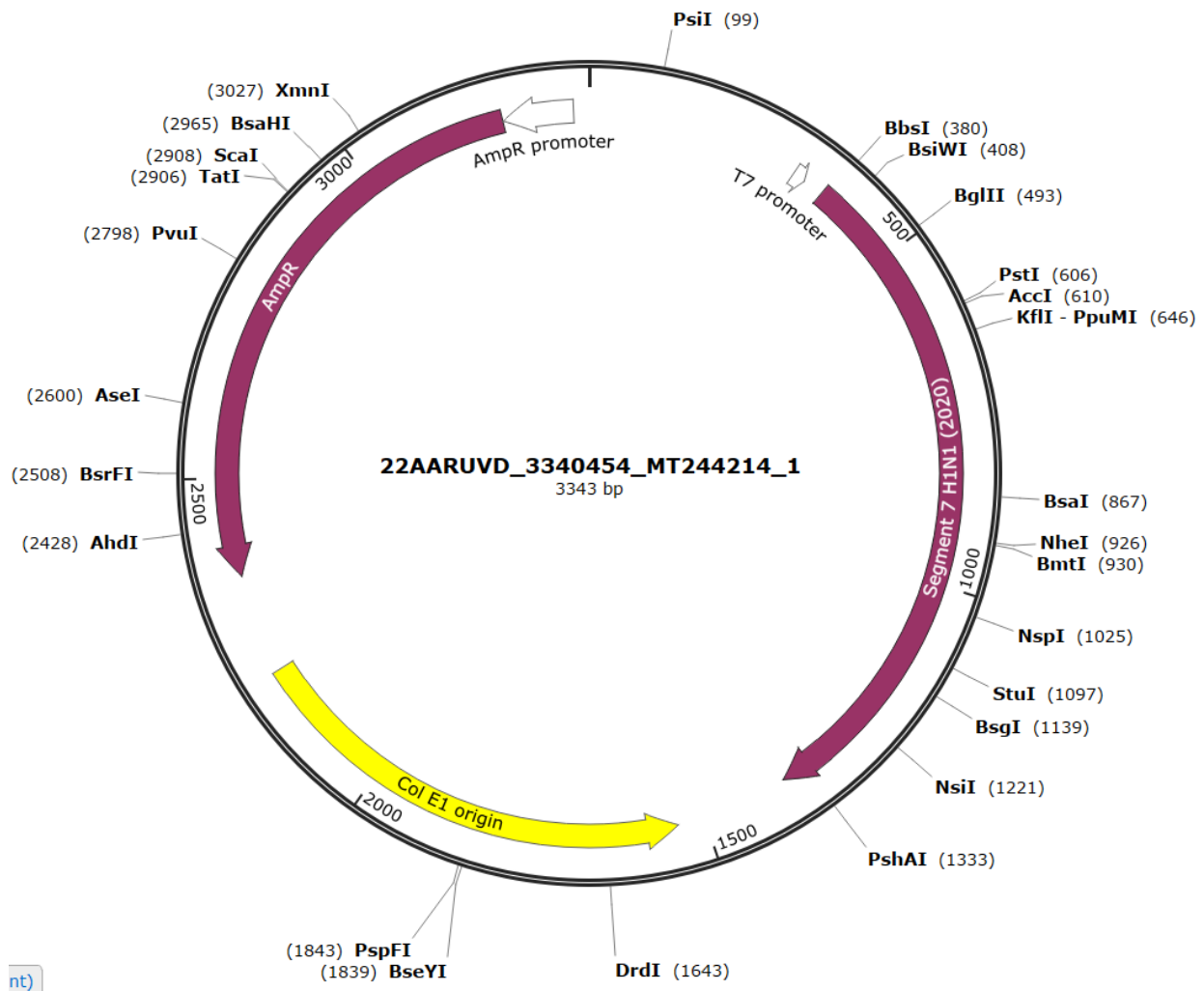


Abbildung 3: Plasmidkarte des Influenza A Plasmides für den Influenza H1N1 (2020) RNA-Standard