

Table 1

Viruses strain	Antigenic site							
	S ^a			S ^b		Ca ²		Ca ¹
	124-125	153-157	159-164	184-195	137-142	221-222	166-170	203-205
A/California/07/2009	PN	KKGNS	PKLSKS	TSADQQSILYQNA	PHAGAK	RD	INDKG	SSR
A/Amman/ WR0060N/2009	--	----	----	----	S----	--	----	T--
A/Amman/ WR1324N/2009	--	----	----	----	----	--	----	T--
A/Amman/ WR1335T/2009	--	----	----	----	----	--	----	T--
A/Amman/ WRAIR1339N/2009	--	----	----	----	----	--	----	T--
A/Amman/ WRAIR3448T/2010	--	----	----	----	----	--	----	T--
A/Amman/ WRAIR3448N/2010	--	----	----	----	----	--	----	T--
A/Jordan/A0088/2011	--	----	----	----	----	--	----	T--
A/Jordan/A0651/2012	--	----	----	-T----	-R----	--	----	T--
A/Jordan/B1713/2012	--	----	----	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/D3519/2012	--	----	-I--	-T----	-R----	--	----	T--
A/Jordan/C2624/2012	--	----	----	-T----	-R----	--	----	T--
A/Jordan/C2631/2012	--	----	----	-T----	-R----	--	----	T--
A/Jordan/D3626/2012	--	----	----	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/D3642/2012	--	----	----	-T----	-R----	--	----	T--
A/Jordan/D3652/2012	--	----	----	-T----	-R----	--	----	T--
A/Jordan/A0636/2012	--	----	----	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/30505/2012	--	----	----	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/30006/2012	--	----	----	-T----	-R----	--	----	T--
A/Jordan/30006/2012	--	----	----	-T----	-R----	--	----	T--
A/Jordan/A0678/2013	--	----	----	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/B1728/2013	--	----	----	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/D3703/2013	--	----	----	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/B1779/2013	--	----	----	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/B1784/2013	--	----	----	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/C2710/2013	--	----	----	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/30021/2013	--	----	----	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/30203/2013	--	----	----	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/20326/2013	--	----	----	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/30663/2013	--	----	---Q-	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/30653/2013	--	----	---Q-	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/20314/2014	--	----	---Q-	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/20349/2014	--	----	---Q-	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/20363/2014	--	----	---Q-	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/20407/2014	--	----	---Q-	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/30219/2014	--	----	---Q-	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/30260/2014	--	----	---Q-	-T----	----	--	----	T--
A/Jordan/20360/2014	--	----	---Q-	-T----	----	--	----	T--