



LacI-GFP-HP1																						
DT40			TCT	CCA	GGT	TCC	CTG	GTG	CAG	GCA	GCG	CTG	ACT	CAG	CCG	GCC	TCG	GTG	TCA	GCA	AAC	CTA
HP1-1																						
HP1-2																						
HP1-3																						
HP1-4																						
HP1-5																						
HP1-6																						
HP1-7																						
HP1-8																						
HP1-9																						
HP1-10																						
HP1-11																						
HP1-12			77.7																<b>-</b> C	)	<b>①</b>	- <b>G</b>
			ij.	:										Α			_	_				
HP1-13							(	CA	_	)				<b>V</b>		T		- <b>A</b>	-Œ	)		
HP1-14																						
DT 40	CC 1	CC 1	100	CTC		ATC	100	TCC	TCC		ССТ			<b>T</b>	ССТ		ACT	TAC	<b>T</b>	<b>T</b>		TCC
DT40				GTC																		
HP1-1																						
HP1-2																						
HP1-3																						
HP1-4																						
HP1-5																						
HP1-6																						
UD1 7														L	G							
HP1-7																						
HP1-8																						
HP1-9																						
HP1-10																						
HP1-11																						
HP1-11	6	<b>(O)</b>													<u> </u>							
HP1-12	- 60		_				- <b>(A</b> )															
UL 1-13			- (A	)			- CA			<b>(A)</b>				- 1								
			- <b>(A</b>				- (A)							[	G							
HP1-14			- <b>(A</b>											]	 G V							
HP1-14	 TΔC	 CAG			 TCT							 			<b>V</b>	 GAC	 ΔΔC	 GAC	 	 ΔGΔ		TCG
HP1-14 DT40	 TAC			 AAG			GGC		 GCC					ATC	TAT			GAC				TCG
HP1-14 DT40 HP1-1	TAC			AAG			GGC		 GCC					ATC	TAT							TCG
HP1-14 DT40 HP1-1 HP1-2			 CAG 	AAG			GGC		 GCC					ATC	TAT							TCG
HP1-14 DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3	TAC		 CAG 	AAG			GGC		 GCC				 	ATC 	TAT							TCG
HP1-14  DT40  HP1-1  HP1-2  HP1-3  HP1-4			 CAG 	AAG			GGC		 GCC		 			ATC 	TAT							TCG
HP1-14 DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5			 CAG 	AAG			GGC		 GCC		 		 	ATC 	TAT							TCG
HP1-14  DT40  HP1-1  HP1-2  HP1-3  HP1-4			 CAG 	AAG			GGC		 GCC		 		 	ATC 	TAT							TCG
HP1-14 DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7			 CAG 	AAG			GGC		 GCC		 		 	ATC 	TAT							TCG
HP1-14 DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8			 CAG 	AAG			GGC		 GCC		 		 	ATC 	TAT							TCG
HP1-14  DT40  HP1-1  HP1-2  HP1-3  HP1-4  HP1-5  HP1-6  HP1-7  HP1-8  HP1-9			 CAG 	AAG			GGC		 GCC		 		 	ATC 	TAT							TCG
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10	 -T-  		CAG	 AAG     		    	 GGC    	AGT	GCC	CCT			C	ATC	TAT	    						TCG
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11	 -T-   		CAG	AAG		    	 GGC    	AGT	GCC	CCT			C	ATC	TAT	    						TCG
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10	 -T-   		CAG	AAG		    	 GGC    	AGT	GCC	CCT			C	ATC	TAT	    		     				TCG
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11	 -T-   		CAG	AAG			 GGC    	AGT	GCC	 CCT    			C C	ATC	TAT	    C						TCG
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11	 -T-   		CAG	AAG			 GGC   	AGT	GCC	CCT			C C	ATC	TAT			        				
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12	 -T-   		CAG	AAG			 GGC   	AGT	GCC	CCT			C C	ATC	TAT			        				
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12	-T-		CAG	AAG			 GGC     	AGT	GCC	CCT			     C	ATC	TAT	     C						
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12  HP1-13 HP1-13	      GAC	      ATC	CAG	AAG	     CGA	     TTC	 GGC      TCC	AGT	GCC	 CCTT      	     TCC	       GGC	     C TCC	ATC	TAT	    C  ACA				      ACT	      GGG	       GTC
HP1-14  DT40  HP1-1  HP1-2  HP1-3  HP1-4  HP1-5  HP1-6  HP1-7  HP1-8  HP1-9  HP1-10  HP1-11  HP1-12  HP1-13  HP1-14  DT40			CAG	AAG TCA			GGC	AGT	GCC	CCTT	     TCC	      GGC	C TCC	ATC	TAT	    C  ACA			ATC	     ACT		
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12  HP1-12  HP1-13 HP1-14  DT40 HP1-1			CAGG	AAG		     TTC	GGC	AGT	GCC	CCT			C TCCC	ATC	TAT	    C  ACA				     ACT	     GGG	
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12  HP1-13 HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2			CAG	AAG			GGC TCC	AGT	GCC	CCT		     GGC	C TCCC	ATC	TAT	    C  ACA		      ACC	     ATC	     ACT	     GGG	GTC
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12  HP1-13 HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3			CAG	AAG	     CGA		GGC TCC	AGT	GCC	CCT			C TCC	ATC	TAT	    C  ACA			      ATC			GTC
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12  HP1-13 HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-3 HP1-4			CAG	AAG		TTC	GGC TCC	AGT	GCC	CCT			C TCC	ATC	TAT	    C  ACA		C	ATC	ACT		GTC
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12  HP1-13 HP1-14  DT40 HP1-11 HP1-2 HP1-3 HP1-14			CAG	AAG		TTC	GGC TCC	AGT	GCC TCC	CCT			C TCC	ATC	TAT	      ACA	TTA	C		ACT		GTC
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12  HP1-13 HP1-14  DT40 HP1-11 HP1-2 HP1-3 HP1-6 HP1-7 HP1-8		ATC	CAG	AAG TCA		TTC	GGC TCC	AGT	GCC TCC	CCT	TCC		C TCC	ATC	TAT	C ACA	TTA	ACC	ATC		        	GTC
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12  HP1-13 HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-6 HP1-7 HP1-6 HP1-7	GAC	ATC	CAG	AAG		TTC	GGC TCC	AGT	GCC TCC	CCT A		     GGC		ATC	TAT		TTTA	ACC	ATC	ACT	        	GTC
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12  HP1-13 HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-1 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9	GAC	ATC	CCT	AAG		TTC	GGC TCC	AGT GGT	GCC	CTA	TCC			ATC	TAT		TTTA	ACC	ATC	ACT		GTC
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12  HP1-13 HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10	GAC	ATC	CCT	AAG TCA		TTC	GGC	AGT	GCC TCC	CTA	TCC			ATC	TAT		TTTA	ACC	ATC	ACT		GTC
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12  HP1-13 HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-1 HP1-1 HP1-1 HP1-1 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-1	GAC	ATC	CAG	AAG		TTC	GGC TCC	AGT	GCC TCC	CCT	TCC			ATC	TAT		TTA	ACC	ATC	ACT		GTC
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12  HP1-13 HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-1 HP1-1 HP1-1 HP1-1 HP1-1 HP1-1 HP1-1 HP1-1 HP1-1	GAC	ATC	CAG	AAG		TTC	GGC TCC	AGT GGT	GCC TCC	CCT	TCC			ATC	TAT		TTA	ACC	ATC	ACT		GTC
HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-6 HP1-7 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-12  HP1-13 HP1-14  DT40 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-4 HP1-5 HP1-8 HP1-9 HP1-10 HP1-11 HP1-1 HP1-1 HP1-1 HP1-1 HP1-1 HP1-2 HP1-3 HP1-1	GAC	ATC	CAG	AAG		TTC	GGC TCC	AGT GGT	GCC TCC	CCT	TCC			ATC	TAT	ACA	TTA	ACC	ATC	ACT	GGG	GTC

DT40	CGA GCC	GAT	GAC	GAG	GCT	GTC	TAT	TTC	TGT	GGG	AGT	GCA	GAC	AAC	AGT	GGT	GCT	GCA	TTT	GGG	GCC
HP1-1																					
HP1-2																					
HP1-3																					
HP1-4																					
HP1-5																					
HP1-6											<b>O</b>										
HP1-7																					
HP1-8																					
HP1-9																					
HP1-10																					
HP1-11																					
HP1-12																					
HP1-13																					
HP1-14																					
DT40	GGG ACA																				
HP1-1																					
HP1-2										<b>G</b>											
HP1-3																					
HP1-4																					
HP1-5														- (A)	)						
HP1-6																					
HP1-7																					
HP1-8																					
HP1-9																					
HP1-10											(T)										
HP1-11		C																			
HP1-12		<b>y</b>																			
HP1-13																					
HP1-14																					