

生物基礎-No.30 Group Workシート「相補性を元にDNAの塩基配列を完成させよう」

	2407		2424		2447	の																																					
コ	G	A	T	C	A	C	T	G	T	C	C	T	T	C	T	G	C	C	A	T	G	G	C	C	C	T	G	T	G	G	A	T	G	C	G	C	C	T	C	C	T	G	り
																																											し
リ																																										ろ	
	mRNAのりしろ																								①																		
の	2448				2489	の																																					
り	C	C	C	C	T	G	C	T	G	G	C	G	C	T	G	C	T	G	G	C	C	C	T	C	T	G	G	G	A	C	C	T	G	A	C	C	C	A	G	C	C	り	
し																																											し
ろ																																										ろ	
①	mRNAのりしろ																								②																		
の	2490		2496		2531	の																																					
り	G	C	A	G	C	C	T	T	T	G	T	G	A	A	C	C	A	A	C	A	C	C	T	G	T	G	C	G	G	C	T	C	A	C	A	C	C	T	G	G	T	G	り
し																																											し
ろ																																											ろ
②	mRNAのりしろ																								③																		
の	2532				2573	の																																					
り	G	A	A	G	C	T	C	T	C	T	A	C	C	T	A	G	T	G	T	G	C	G	G	G	A	A	C	G	A	G	G	C	T	T	C	T	T	C	T	A	C	り	
し																																											し
ろ																																											ろ
③	mRNAのりしろ																								④																		
の	2574		2585		2610																																						
り	A	C	A	C	C	C	A	A	G	A	C	C	C	G	C	C	G	G	G	A	G	G	C	A	G	A	G	G	A	C	C	T	G	C	A	G	G	G	T	G	A	G	コ
し																																											
ろ																																											リ
④	mRNAのりしろ																																										

①太線部分に沿って切り、5本の短冊状の紙にする。

②上段(コーディング鎖)を見ながら、下段(リーディング鎖)に相補的な塩基の略号(A、T、G、C)を記入していく。

③同じ丸数字ののりしろ同士をテープで貼り合わせ、インスリンB鎖を含むエクソン2のDNA塩基配列が完成する。