

生物基礎-No.29 Group Workシート「卵白リゾチームをアミノ酸に分解しよう。さて、アミノ酸は何種類？」

リ ン チ ー ム	Lys	Val	Phe	Gly	Arg	Cys	Glu	Leu	Ala	Ala	Ala	Met	Lys	Arg	の り し ろ ①
	リシン	バリン	フェニルアラニン	グリシン	アルギニン	システイン	グルタミン酸	ロイシン	アラニン	アラニン	アラニン	メチオニン	リシン	アルギニン	
の り し ろ ①	His	Gly	Leu	Asp	Asn	Tyr	Arg	Gly	Tyr	Ser	Leu	Gly	Asn	Trp	の り し ろ ②
	ヒスチジン	グリシン	ロイシン	アスパラギン酸	アスパラギン	チロシン	アルギニン	グリシン	チロシン	セリン	ロイシン	グリシン	アスパラギン	トリプトファン	
の り し ろ ②	Val	Cys	Ala	Ala	Lys	Phe	Glu	Ser	Asn	Phe	Asn	Thr	Gln	Ala	の り し ろ ③
	バリン	システイン	アラニン	アラニン	リシン	フェニルアラニン	グルタミン酸	セリン	アスパラギン	フェニルアラニン	アスパラギン	トレオニン	グルタミン	アラニン	
の り し ろ ③	Thr	Asn	Arg	Asn	Thr	Asp	Gly	Ser	Thr	Asp	Tyr	Gly	Ile	Leu	の り し ろ ④
	トレオニン	アスパラギン	アルギニン	アスパラギン	トレオニン	アスパラギン酸	グリシン	セリン	トレオニン	アスパラギン酸	チロシン	グリシン	イソロイシン	ロイシン	
の り し ろ ④	Gln	Ile	Asn	Ser	Arg	Trp	Trp	Cys	Asn	Asp	Gly	Arg	Thr	Pro	の り し ろ ⑤
	グルタミン	イソロイシン	アスパラギン	セリン	アルギニン	トリプトファン	トリプトファン	システイン	アスパラギン	アスパラギン酸	グリシン	アルギニン	トレオニン	プロリン	
の り し ろ ⑤	Gly	Ser	Arg	Asn	Leu	Cys	Asn	Ile	Pro	Cys	Ser	Ala	Leu	Leu	の り し ろ ⑥
	グリシン	セリン	アルギニン	アスパラギン	ロイシン	システイン	アスパラギン	イソロイシン	プロリン	システイン	セリン	アラニン	ロイシン	ロイシン	
の り し ろ ⑥	Ser	Ser	Asp	Ile	Thr	Ala	Ser	Val	Asn	Cys	Ala	Lys	Lys	Ile	の り し ろ ⑦
	セリン	セリン	アスパラギン酸	イソロイシン	トレオニン	アラニン	セリン	バリン	アスパラギン	システイン	アラニン	リシン	リシン	イソロイシン	
の り し ろ ⑦	Val	Ser	Asp	Gly	Asn	Gly	Met	Asn	Ala	Trp	Val	Ala	Trp	Arg	の り し ろ ⑧
	バリン	セリン	アスパラギン酸	グリシン	アスパラギン	グリシン	メチオニン	アスパラギン	アラニン	トリプトファン	バリン	アラニン	トリプトファン	アルギニン	
の り し ろ ⑧	Asn	Arg	Cys	Lys	Gly	Thr	Asp	Val	Gln	Ala	Trp	Ile	Arg	Gly	の り し ろ ⑨
	アスパラギン	アルギニン	システイン	リシン	グリシン	トレオニン	アスパラギン酸	バリン	グルタミン	アラニン	トリプトファン	イソロイシン	アルギニン	グリシン	
の り し ろ ⑨	Cys	Arg	Leu		不 足 分	His	Glu	Glu	Tyr	①太い実線部分で切り取る。 ②番号付のりしろを同じ番号同士で接着し、ポリペプチドをつくる。 ③細い実線部分を全て切り、アミノ酸にし、分類する。					
	システイン	アルギニン	ロイシン			ヒスチジン	グルタミン酸	グルタミン酸	チロシン						