

Catégorie	Lettre	Nom	Particularité	Hydro-	pHi	pK _R	+
APOLAIRE			ni O ni N - hydrophobe				
chaîne aliphatique linéaire ou ramifiée							
	G	Glycine	sans C* +petit aa	neutre	6		
	A	Alanine	1 CH ₃	neutre	6		
	V	Valine	CH + 2 CH ₃	hydrophobe	6		
	L	Leucine	CH ₂ - CH - 2 CH ₃	hydrophobe	6		
	I	Isoleucine	CH - CH ₃ + CH ₂ -CH ₃	hydrophobe	6.1		
	P	Proline	amine secondaire cyclisée	neutre	6.3		
	M	Méthionine	chaîne linéaire avec Soufre	hydrophobe	5.8		
chaîne aromatique (cycle avec =)							
	W	Tryptophane	noyau INDOL (double cycle avec N)	hydrophobe	5.9		λ _{max} 280 - hydrolysé par Chymotrypsine
	F	Phénylalanine	groupement PHÉNYL (cycle 6)	hydrophobe	5.5		λ _{max} 260 - hydrolysé par Chymotrypsine
POLAIRES NEUTRES							
Alcool							
	S	Sérine	OH primaire	neutre	5.7		
	T	Thréonine	OH secondaire	neutre	6.5		
Amide primaire							
	N	Asparagine	1 CH ₂	hydrophile	5.4		
	Q	Glutamine	2 CH ₂	hydrophile	5.7		
POLAIRE IONISABLES							
non chargés à pH=7							
	C	Cystéine	fonction Thiol (SH) - pont dissulfure autre Cys	neutre	5	8,3	
	Y	Tyrosine	aromatique - groupement PHÉNOL (phényl + OH)	hydrophobe	5.7	10,1	λ _{max} 280 - hydrolysé par Chymotrypsine
	H	Histidine	noyau IMIDAZOLE (1cycle 2N)	hydrophile	7.6	6	
Chargés + à pH=7 Basiques							
	K	Lysine	amine primaire - 4 méthylène	hydrophile	9.8	10,5	hydrolysé par Trypsine
	R	Arginine	groupement GUANIDIUM - 3 méthylène	hydrophile	10.8	12,5	hydrolysé par Trypsine
Chargés - à pH=7 Acides							
	D	Aspartate	fonction carboxyle COO- 1 CH ₂	hydrophile	3	3,9	
	E	Glutamate	fonction carboxyle COO- 2 CH ₂	hydrophile	3.2	4,1	