

## pK<sub>a</sub> аминокислот и их изоэлектрические точки

Кислота	pK <sub>a</sub>			pI
	-COOH	-NH <sub>3</sub> <sup>+</sup>	Ионогенных групп в радикале	
<b>Неполярные алифатические R-группы</b>				
Глицин	2.34	9.60		5.97
Аланин	2.34	9.69		6.01
Валин	2.32	9.62		5.97
Лейцин	2.36	9.60		5.98
Изолейцин	2.36	9.68		6.02
Пролин	1.99	10.96		6.48
Метионин	2.28	9.21		5.74
<b>Ароматические R-группы</b>				
Фенилаланин	1.83	9.13		5.48
Тирозин	2.20	9.11	10.07	5.66
Триптофан	2.38	9.39		5.89
<b>Полярные незаряженные R-группы</b>				
Серин	2.21	9.15		5.68
Треонин	2.11	9.62		5.87
Цистеин	1.96	10.28	8.18	5.07
Аспарагин	2.02	8.80		5.41
Глутамин	2.17	9.13		5.65
<b>Положительно заряженные R-группы</b>				
Лизин	2.18	8.95	10.53	9.74
Гистидин	1.82	9.17	6.00	7.59
Аргинин	2.17	9.04	12.48	10.76
<b>Отрицательно заряженные R-группы</b>				
Аспарагиновая кислота	1.88	9.60	3.65	2.77
Глутаминовая кислота	2.19	9.67	4.25	3.22