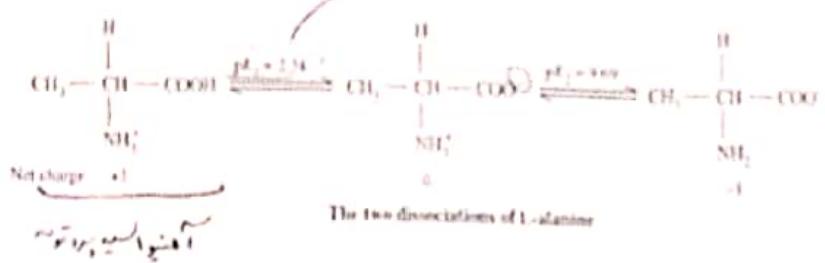


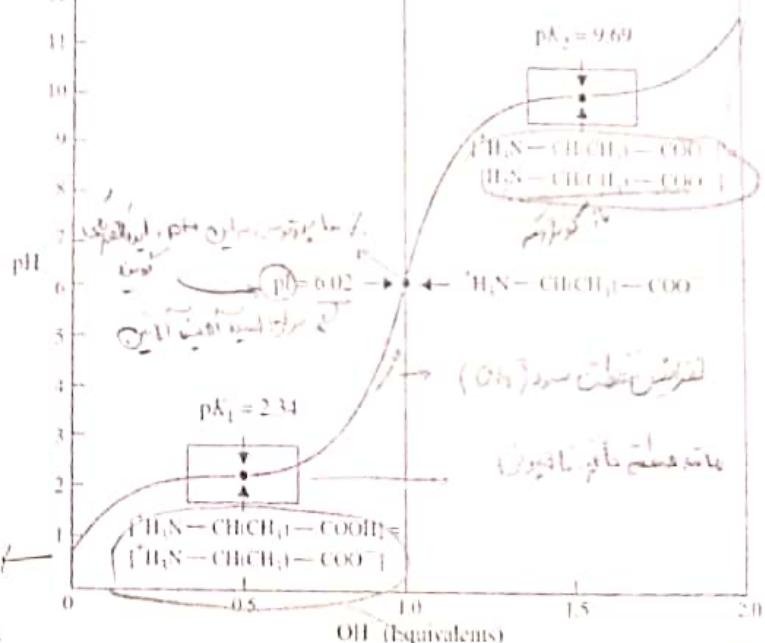
مکالمہ ایڈیشنز کریم مدرسہ کیمپس لاہور



لک ائمہ ایضاً علیہ ر (ابو حیان) متفقین دارند پل میاںن  
کوہ رسول (۲۸:۰۰)

Sun. Nov 3 O'ney

پیترولیکالیان این افتد: هایدروکسی‌هایدروکسی‌کربنیک (COOH) تخلیه کردن و پیوند دیگر ماده که آنها را جذب کند. پیترولیکالیان می‌توانند ماده کربنیک (COOH) تخلیه کردن و پیوند دیگر ماده که آنها را جذب کند.

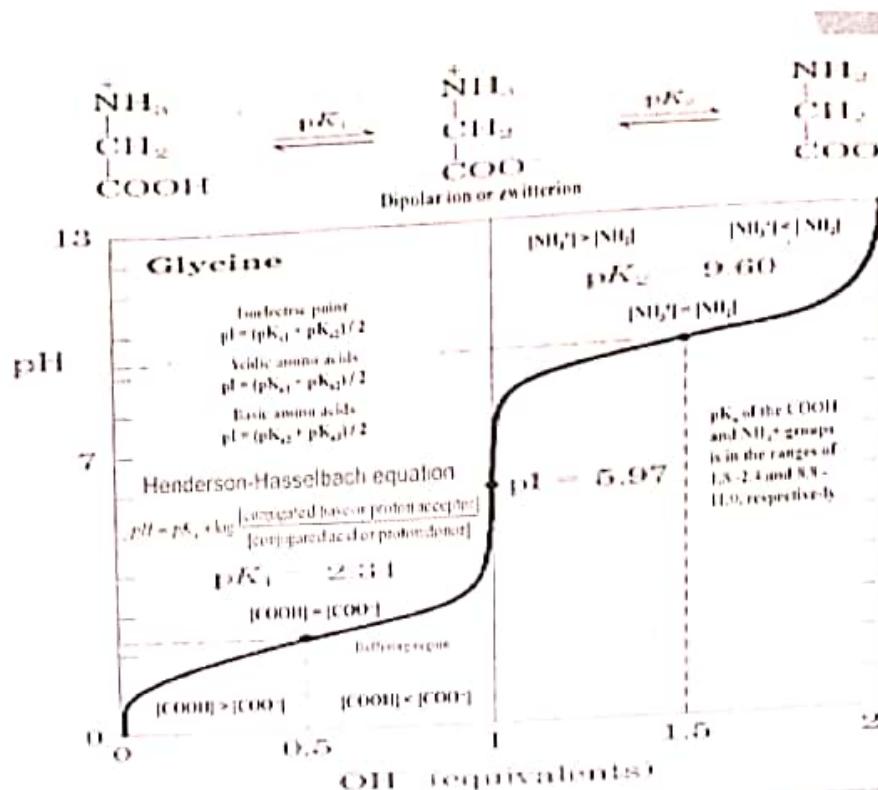


نیز ۱۰۰٪

پرتوں ساہی صفحہ

موجة تitratoin لAlanine  
 The titration curve of alanine  
 $\text{pH} = \text{pK}_1 + \log \frac{[\text{Alanine}]}{[\text{Alanine} - \text{Alanide}]}$

جعفری مکتبہ ایشیا



\* قیمت الکلین ایشی اسید بانیاں ہی یونیز نہ رہے سمجھدی لیتے زیرا خود عوامل یونیز نہ رہنے والے

بنیاں R (ٹیگی) سبب سرور میں سمجھ دے گے  $\text{pK}_a$  کے لیے  $\text{pK}_a$  حاصل ہو رہا عوامل

$\text{pK}_a$  and  $\text{pI}$  values of ionizable groups in free amino acids and proteins at 25°C

Amino acid	$\text{pK}_{\alpha_1}$ ( $\alpha$ -COOH)	$\text{pK}_{\alpha_2}$ $\alpha$ -NH <sub>3</sub> <sup>+</sup>	AA	Residue (different chemical environment)	$\text{pK}_{\text{SH}}$	$\text{pI}$
Ala	2.34	9.69	-			6.00
Arg	2.17	9.04	12.48	>12.00		10.76
Asn	2.02	8.80	-			5.41
Asp	1.88	9.60	3.65	4.60		2.77
Cys	1.96	10.28	8.18	8.80		5.07
Gln	2.17	9.13	-			5.65
Glu	2.19	9.67	4.25	4.60		3.22
Gly	2.34	9.60	-			5.98
His	1.82	9.17	6.00	7.00		7.59
Ile	2.36	9.68	-			6.02
Leu	2.30	9.80	-			5.98
Lys	2.18	8.95	10.53	10.20		9.74
Met	2.28	9.21	-			5.74
Phe	1.83	9.13	-			5.48
Pro	1.94	10.60	-			6.30
Ser	2.20	9.15	-			5.68
Thr	2.21	9.15	-			5.68
Trp	2.38	9.39	-			5.89
Tyr	2.20	9.11	10.07	9.60		5.66
Val	2.32	9.62	-			5.96

وہ  $\text{pK}_a$  ایسا جو اس کی  $\text{pK}_a$  کے مقابلے میں ایسا ہے

جس کے لئے اس کی  $\text{pK}_a$  ایسا ہے جو اس کی  $\text{pK}_a$  کے مقابلے میں ایسا ہے