

生信2001 张子栋 2020317210101

- GitHub: [MarkdownNotes at main · Bluuur/MarkdownNotes \(github.com\)](#)
- 同步至 Gitee: [生物物理学 · blur/MarkdownNotes - 码云 - 开源中国 \(gitee.com\)](#)

生命蛋白质组中的酸性氨基酸 (D, E) 和碱性复基酸 (K, R, H) 应该处于电荷平衡的状态, 已知某物种蛋白质组的残基组成如下: A(7.2%), C(1.9%), D(4.5%), E(5.6%), F(4.6%), G(6.4%), H(2.6%), I(5.5%), K(5.0%), L(11.0%), M(2.9%), N(4.0%), P(5.3%), Q(3.9%), R(4.6%), S(7.7%), T(6.0%), V(6.3%), W(1.7%), Y(3.1%), 请估算该蛋白质组中组氨酸有多大几率处于带正电荷的状态?

D(4.5%), E(5.6%)

K(5.0%), R(4.6%), H(2.6%)

组氨酸有 2.1% 的几率处于带正电荷的状态