



## 山西医科大学生物化学参考文献

---

### 绪论

1. H R Horton, L A Moran et al.: Principles of Biochemistry(3rd ed), New York: Pearson Education Inc, 2002.
2. Albert B, Bray D, et al.: Molecular Biology of the Cell (2nd ed), New York: Garland Press, 2002.
3. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等: 《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.

### 第一章 蛋白质的结构与功能

1. 周爱儒, 查锡良等: 《生物化学》(第六版), 北京: 人民卫生出版社, 2003.
2. Robert K M, Daryl K D, Perer A M, et al.: Harper's Biochemistry(25th ed), 北京: 科学出版社, 2000.
3. Greighton T E, et al.: Protein Function-A Practical Approach(2nd ed), Oxford: IRL Press at Oxford University Press, 1997.
4. Berg J M, Tymoczko J L, et al.: Biochemistry(5th ed), New York: WH Freeman. Co., 2002.
5. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等: 《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.

### 第二章 核酸的结构与功能

1. Robert K M, Daryl K D, Perer A M, et al.: Harper's Biochemistry(25th ed), 北京: 科学出版社, 2000.
2. H R Horton, L A Moran, et al.: Principles of Biochemistry(3rd ed), New York: Pearson Education Inc., 2002.
3. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等: 《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.
4. Adans R L P, Knewler J T and Leader D P, The Biochemistry of the Nucleic Acid C(1th ed), New York: Chapman and Hall.

### 第三章 酶

1. 王琳芳, 杨克恭等: 《医学分子生物学原理》, 北京: 高等教育出版社, 1999.
2. 童坦军, 陈瑞等: 《生物化学》, 北京: 北京大学医学出版社, 2003.
3. Maden B E, No soup for starters? Autotrophy and the origins of metabolism, Trend in Biochemical Science, 1995.

[↑ TOP](#)

### 第四章 糖代谢

1. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等: 《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.
2. 周爱儒, 查锡良等: 《生物化学》(第六版), 北京: 人民卫生出版社, 2003.
3. Berg JM, Tymoczko J L, et al.: Biochemistry(5th ed), New York: WH Freeman. Co., 2002.

### 第五章 脂类代谢

1. H R Horton, L A Moran, et al.: Principles of Biochemistry(3rd ed), New York: Pearson Education Inc. 2002.
2. Albert B, Bray D, et al.: Molecular Biology of the Cell (2nd ed), New York: Garland Press, 2002.
3. 王琳芳, 杨克恭等: 《医学分子生物学原理》, 北京: 高等教育出版社, 1999.

### 第六章 生物氧化

1. Collins P M, Carbohydrates, London: Chapman and Hall, 1987.
2. Maden B E, No soup for starters? Autotrophy and the origins of metabolism, Trend in Biochemical Science, 1995.

### 第七章 氨基酸代谢

1. 徐晓利, 马涧泉等:《医学生物化学》, 北京: 人民卫生出版社, 1998.
2. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等:《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.
3. H R Horton, L A Moran, et al.: Principles of Biochemistry(3rd ed), New York: Pearson Education Inc., 2002.
4. Maden B E, No soup for starters? Autotrophy and the origins of metabolism, Trend in Biochemical Science, 1995.
5. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等:《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.
6. Adans R L P, Knewler J T and Leader D P, The Biochemistry of the Nucleic Acid C(1th ed), New York: Chapman and Hall.

### 第八章 核苷酸代谢

1. H R Horton, L A Moran, et al.: Principles of Biochemistry(3rd ed), New York: Pearson Education Inc., 2002.
2. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等:《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.
3. H R Horton, L A Moran, et al.: Principles of Biochemistry(3rd ed), New York: Pearson Education Inc., 2002.

### 第九章 物质代谢的联系与调节

1. Maden B E, No soup for starters? Autotrophy and the origins of metabolism, Trend in Biochemical Science, 1995.

### 第十章 DNA的生物合成(复制)

1. Nelson D L, Cox M M, Lehninger, Principles of Biochemistry(3rd ed.), New York: Worth Publishers, 2000.
2. 徐晓利, 马涧泉等:《医学生物化学》, 北京: 人民卫生出版社, 1998.
3. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等:《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.

### 第十一章 RNA的生物合成(转录)

1. 周爱儒, 查锡良等:《生物化学》(第六版), 北京: 人民卫生出版社, 2003.
2. Robert K M, Daryl K D, Perer A M, et al.: Harper's Biochemistry(25th ed), 北京: 科学出版社, 2000.
3. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等:《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.

### 第十二章 蛋白质的生物合成(翻译)

1. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等:《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.
2. 周爱儒, 查锡良等:《生物化学》(第六版), 北京: 人民卫生出版社, 2003.
3. H R Horton, L A Moran, et al.: Principles of Biochemistry(3rd ed), New York: Pearson Education Inc., 2002.

### 第十三章 基因表达调控

1. Lewin B: Genes VII. Oxford, UK: Oxford University Press, 2000.

### 第十四章 基因重组与基因工程

1. Sambrook J, Russel D W: Molecular Cloning(3rd ed), New York, Cold Spring Harbor Laboratory Pt., 2001.
2. H R Horton, L A Moran, et al.: Principles of Biochemistry(3rd ed), New York: Pearson Education Inc., 2002.

### 第十五章 细胞信息转导

1. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等:《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.
2. Adans RLP, Knewler J T and Leader D P, The Biochemistry of the Nucleic Acid C(1th ed), New York: Chapman and Hall.
3. 周爱儒, 查锡良等:《生物化学》(第六版), 北京: 人民卫生出版社, 2003.
4. Robert K M, Daryl K D, Perer A M, et al; Harper's Biochemistry(25th ed), 北京: 科学出版社, 2000.

### 第十六章 血液的生物化学

1. Devlin T M, Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations(4th ed) New York: John Wiley & Sons, Inc. 1997.
2. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等:《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.

### 第十七章 肝的生物化学

1. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等:《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.
2. Adans RLP, Knewler J T and Leader D P, The Biochemistry of the Nucleic Acid C(1th ed), New York: Chapman and Hall.
3. 周爱儒, 查锡良等:《生物化学》(第六版), 北京: 人民卫生出版社, 2003.
4. H R Horton, L. A. Moran, et al.: Principles of Biochemistry(3rd ed), New York: Pearson Education Inc., 2002.

### 第十八章 维生素与微量元素

1. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等:《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.

## 第十九章 糖蛋白、蛋白聚糖和细胞外基质

1. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等: 《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.

## 第二十章 癌基因、抑癌基因与生长因子

1. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等: 《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.

2. H R Horton, L A Moran, et al.: Principles of Biochemistry(3rd ed), New York: Pearson Education Inc., 2002.

## 第二十一章 基因诊断与基因治疗

1. H R Horton, L A Moran, et al.: Principles of Biochemistry(3rd ed), New York: Pearson Education Inc., 2002.

## 第二十二章 常用分子生物学技术的原理及其应用

1. Karp G: Cell and Molecular Biology Concepts and Experiments(3rd ed.) New York John Wiley & Sons, Inc., 2002.

2. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等: 《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.

3. Adans RLP, Knewler J T and Leader D P, The Biochemistry of the Nucleic Acid C(1th ed), New York: Chapman and Hall.

4. 周爱儒, 查锡良等: 《生物化学》(第六版), 北京: 人民卫生出版社, 2003.

## 第二十三章 基因组学与医学

1. 王镜岩, 朱圣庚, 徐长发等: 《生物化学》(第三版), 北京: 高等教育出版社, 2002.

2. H R Horton, L A Moran, et al.: Principles of Biochemistry(3rd ed), New York: Pearson Education Inc., 2002.

[↑ TOP](#)

· 国家精品课程名单 · 北大生化精品课程 · 中国医科大学生化精品课程 · 郑州牧业工程高等专科学校生化精品课程