

2018 考研专业课复习西综考点速记—生物化学

2017 考研初试已经结束，很多的小伙伴已经准备开始备战 2018 考研，为了方便大家，小编总结了关于 2018 考研专业课复习西综考点速记的知识。希望各位考生在备考初期认真的复习，将每一个知识点都打好基础。

2018 考研专业课复习西综考点速记—生物化学

1. “一两色素本来淡些” (异亮氨酸、亮氨酸、色氨酸、苏氨酸、苯丙氨酸、赖氨酸、蛋氨酸、缬氨酸)。

2. “写一本胆量色素来” (缬氨酸、异亮氨酸、苯丙氨酸、蛋氨酸、亮氨酸、色氨酸、苏氨酸、赖氨酸)。

3. 鸡旦酥，晾(亮)一晾(异亮)，本色赖。

生糖、生酮、生糖兼生酮氨基酸：

生酮+生糖兼生酮= “一两色素本来老” (异亮氨酸、亮氨酸、色氨酸、苏氨酸、苯丙氨酸、赖氨酸、酪氨酸)，其中生酮氨基酸为“亮赖”；除了这 7 个氨基酸外，其余均为生糖氨基酸。

酸性氨基酸：

天谷酸——天上的谷子很酸，(天冬氨酸、谷氨酸)；

碱性氨基酸：

赖精组——没什么好解释的，(Lys、Arg、His)。

芳香族氨基酸在 280nm 处有最大吸收峰

色老笨---只可意会不可言传，(色氨酸、酪氨酸、苯丙氨酸)，顺序一定要记清，色>酪>苯丙，今年西医考题-19。

一碳单位的来源

肝胆阻塞死——很好理解，(甘氨酸、蛋氨酸、组氨酸、色氨酸、丝氨酸)。

酶的竞争性抑制作用

按事物发生的条件、发展、结果分层次记忆：

1. “竞争” 需要双方——底物与抑制剂之间;
2. 为什么能发生 “竞争” ——二者结构相似;
3. “竞争的焦点” ——酶的活性中心;
4. “抑制剂占据酶活性中心” ——酶活性受抑。

糖醛酸，合成维生素 C 的酶

古龙唐僧(的)内子(爱)养画眉(古洛糖酸内酯氧化酶)

1. “一两色素本来淡些” (异亮氨酸、亮氨酸、色氨酸、苏氨酸、苯丙氨酸、赖氨酸、蛋氨酸、缬氨酸)。
2. “写一本胆量色素来” (缬氨酸、异亮氨酸、苯丙氨酸、蛋氨酸、亮氨酸、色氨酸、苏氨酸、赖氨酸)。
3. 鸡旦酥，晾(亮)一晾(异亮)，本色赖。

生糖、生酮、生糖兼生酮氨基酸：

生酮+生糖兼生酮=“一两色素本来老”(异亮氨酸、亮氨酸、色氨酸、苏氨酸、苯丙氨酸、赖氨酸、酪氨酸),其中生酮氨基酸为“亮赖”;除了这7个氨基酸外,其余均为生糖氨基酸。

酸性氨基酸:

天谷酸——天上的谷子很酸,(天冬氨酸、谷氨酸);

碱性氨基酸:

赖精组——没什么好解释的,(Lys、Arg、His)。

芳香族氨基酸在280nm处有最大吸收峰

色老笨---只可意会不可言传,(色氨酸、酪氨酸、苯丙氨酸),顺序一定要记清,色>酪>苯丙,今年西医考题-19。

一碳单位的来源

肝胆阻塞死——很好理解,(甘氨酸、蛋氨酸、组氨酸、色氨酸、丝氨酸)。

酶的竞争性抑制作用

按事物发生的条件、发展、结果分层次记忆:

- 1.“竞争”需要双方——底物与抑制剂之间;
- 2.为什么能发生“竞争”——二者结构相似;
- 3.“竞争的焦点”——酶的活性中心;
- 4.“抑制剂占据酶活性中心”——酶活性受抑。

糖醛酸，合成维生素 C 的酶

古龙唐僧(的)内子(爱)养画眉(古洛糖酸内酯氧化酶)

