

2021 年公卫执业医师：《答疑周刊》第 32 期

【生物化学】

下列哪项不是限制性内切酶识别序列的特点：

- A. 特异性很高
- B. 常由 4~6 个核苷酸组成
- C. 一般具有回文结构
- D. 少数内切酶识别序列中的碱基可以有规律地替换
- E. 限制性内切酶的切口均是粘性末端

【正确答案】E

【答案解析】限制性内切酶可分为两大类，即 I 类酶和 II 酶。相当一部分酶（如 EcoRI、BamHI、Hind 等）的切口，作用点有 180° 旋转对称性，因而可形成粘性末端，但也有一些 II 类酶如 BsuRI、BaiI、HaeIII、HpaI、SmaI 等切割 DNA 分子并不产生粘性末端，而只形成平整末端。

【生物化学】

关于质粒的叙述，下列哪项是错误的：

- A. 大小约为数千个碱基对
- B. 是双链的线性分子
- C. 存在于大多数细菌的胞质中
- D. 易从一个细菌转移入另一个细菌

【正确答案】B

【答案解析】质粒是染色体外能够进行自主复制的遗传单位，包括真核生物的细胞器和细菌细胞中染色体以外的脱氧核糖核酸（DNA）分子。已发现有质粒的细菌有几百种，已知的绝大多数的细菌质粒都是闭合环状 DNA 分子（简称 cccDNA）。

【临床综合】

二期处理火器伤延期缝合应在清创处理后的

- A. 12 小时~1 天
- B. 2~3 天
- C. 4~7 天
- D. 8~14 天

E.14 天以后

【正确答案】C

【答案解析】延期缝合（延迟初期缝合）：在清创处理后 4~7 天，伤口已有少量的肉芽组织形成，如果肉芽新鲜清洁、均匀，没有过多的渗液或脓液积聚，周围组织无明显的炎症现象，可将伤口缝合。

【临床综合】

烧伤最常见的死亡原因是

A.休克

B.ARDS

C.肾功能衰竭

D.感染

E.心功能衰竭

【正确答案】D

【答案解析】烧伤死亡原因中，感染居首位。