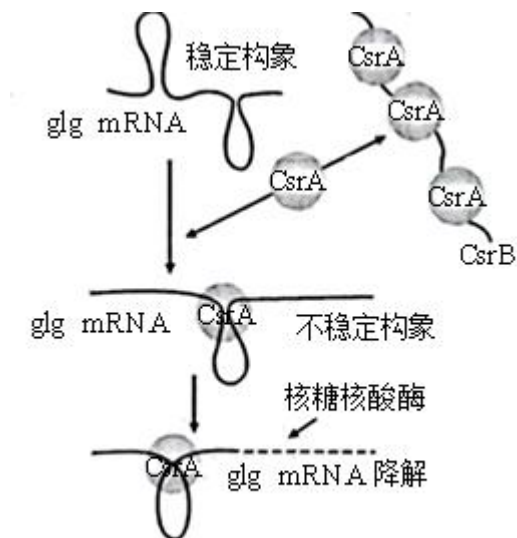


12. 细菌 *glg* 基因编码的 UDPG 焦磷酸化酶在糖原合成中起关键作用。细菌糖原合成的平衡受到 CsrAB 系统的调节。CsrA 蛋白可以结合 *glg* mRNA 分子，也可结合非编码 RNA 分子 CsrB, 如图所示。下列叙述错误的是 ()



- A. 细菌 *glg* 基因转录时，RNA 聚合酶识别和结合 *glg* 基因的启动子并驱动转录
- B. 细菌合成 UDPG 焦磷酸化酶的肽链时，核糖体沿 *glg* mRNA 从 5'端向 3'端移动
- C. 抑制 CsrB 基因的转录能促进细菌糖原合成
- D. CsrA 蛋白都结合到 CsrB 上，有利于细菌糖原合成

二、选择题：本题共 4 小题，每小题 4 分，共 16 分。在每小题给出的四个选项中，有一项或多项符合题目要求。全部选对的得 4 分，选对但不全的得 2 分，有选错的得 0 分。