

Đề bài

Tham khảo bảng mã di truyền và trả lời các câu hỏi sau:

- a) Các codon nào trong mARN mã hoá glixin?
- b) Có bao nhiêu codon mã hoá lizin? Đối với mỗi codon hãy viết bộ ba đối mã bổ sung.
- c) Khi codon AAG trên mARN được dịch mã thì axit amin nào được bổ sung vào chuỗi pôlipeptit?

Lời giải

Từ bảng mã di truyền

- a) Các codon GGU, GGX, GGA, GGG trong mARN đều mã hoá glixin.
- b) Có hai codon mã hoá lizin.
 - Các codon trên mARN: AAA, AAG.
 - Các cụm đối mã trên tARN: UUU, UUX.
- c) Codon AAG trên mARN được dịch mã thì lizin được bổ sung vào chuỗi pôlipeptit.