

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бородин А. М., Данилкович А. В., Алликметс Р. Л., Монастырская Г. С. // Биоорганическая химия. 1988. Т. 14. № 4. С. 545–547.
2. Structure, Function and Genetics of Ribosomes/Eds Hardesty B., Kramer G. N. Y.: Springer Verlag, 1986. P. 286–308.
3. Möller W., Shrier P. I., Maassen J. A., Zantema A., Shop E., Reinalda H., Creemers A. F. M., Mellema J. E. // J. Mol. Biol. 1983. V. 163. № 4. P. 553–573.
4. Möller W., Groene A., Terhorst C., Amons R. // Eur. J. Biochem. 1972. V. 25. № 1. P. 5–12.
5. Sanger F., Nicklen S., Coulson A. R. // Proc. Nat. Acad. Sci. USA. 1977. V. 74. № 42. P. 5463–5467.
6. Бородин А. М., Данилкович А. В., Чернов И. П., Ажикина Т. Л., Ростаншов В. М., Монастырская Г. С. // Биоорганическая химия. 1988. Т. 14. № 9. С. 1179–1182.
7. Post L. E., Strucharz J. B., Nomura M., Lewis H., Dennis P. P. // Proc. Nat. Acad. Sci. USA. 1979. V. 76. № 4. P. 1697–1701.
8. Terhorst S., Möller W., Laurson R., Wittmann-Liebold B. // Eur. J. Biochem. 1973. V. 34. № 1. P. 138–152.
9. Leijonmarck M., Liljas A. // J. Mol. Biol. 1987. V. 195. № 3. P. 555–558.

Поступила в редакцию
27.X.1988

NUCLEOTIDE SEQUENCE OF THE *PSEUDOMONAS PUTIDA rpl L* GENE
CODING FOR RIBOSOMAL PROTEIN L7/L12

BORODIN A. M., DANILKOVICH A. V., ALLIKMETS R. L.

*M. M. Shemyakin Institute of Bioorganic Chemistry,
Academy of Sciences of the USSR, Moscow*

The *Pseudomonas putida rpl L* gene coding for ribosomal protein L7/L12 was cloned and sequenced. Although Asp⁵⁵ residue in L7/L12 was previously shown to be conservative in ten different organisms, the *Pseudomonas putida* L7/L12 proved to contain Asn⁵⁵, thus showing that Asp⁵⁵ is not invariant.