

- 9 Qu L H. U24, a novel intron-encoded small nucleolar RNA With two 12 nt long, phylogenetically conserved complementarities to 28s rRNA. *Nucleic Acids Res*, 1995, 14:2669~2676

C1 SnoRNA, a Novel Intron-Encoded Small Nucleolar RNA from Rice

Qu Lianghu* Zhong Lin Shi Suhua Lu Yongjun Zhou Hui

Abstract With computer analysis on Genbank database and cDNA sequencing methods, a novel intron-encoded SnoRNA, termed C1 SnoRNA, from rice (*Oryza sativa*) was identified. The RNA possesses the structural feature (boxC, boxD and a terminal stem) typical of SnoRNA, as well as with a 12 nt complementary to a conserved sequence of rice 18s rRNA, which implies a possible function of C1 SnoRNA in 18s rRNA methylation. The gene coding for C1 SnoRNA is nested in the first intron of rice Hsp70 gene. This is the first report on intron-encoded SnoRNA characterized from rice and plant.

Keywords C1 SnoRNA, gene, rice, Hsp70

· 简 讯 ·

本刊 1995 年发表的基金资助论文情况

1995 年中山大学学报(自然科学版)共出版 4 期, 发表论文 100 篇. 其中有基金资助的论文共 53 篇, 占 53%. 各基金分布情况如下.

基金名称	产生基金论文数(篇)	基金名称	产生基金论文数(篇)
国家自然科学基金	34	中山大学高等学术研究中心基金会	6
高等学校博士学科点专项科研基金	6	中山大学科学研究基金	7
国家 863 计划	3	香港城市大学研究基金	3
国家重点科技项目	2	香港科技大学科学基金	1
广东省自然科学基金	6	美国国家科学基金	1
		美国能源部基金	1

(朱 嫻)

* School of Life Science, Zhongshan University, Guangzhou 510275