

F-114⁵

V	V	V	V	V	V	V
GA	ATT	CGGCTT	CCAGTT	CGCCATT	GAGGGCA	ACTCAGATTGCCGATCCAGAGCATTTTCA
V	V	V	V	V	V	V
TGT	CGATGCATA	TTT	TGATCACACT	ATTTT	TGCGCCGGCAGACT	TGAGTTGCGGGATTTCATA
V	V	V	V	V	V	V
CAG	CCTACCTGAGAGGT	ACCATCTT	TGTACCCTTT	TATGACTCTGT	CCCAATTCTTT	TATCC
V	V	V	V	V	V	V
TCG	AGTAGTTT	TAGACTTTT	ACCAGTCTAT	TGACTACTCGT	TGGCGTCCCGGT	ACCAGCCTC
V	V	V	V	V	V	V
GATA	CTTTT	TACCATTGAT	TGGACGCTAGGGT	ATTTT	TGGGGGTAGACAGAT	TACCGAGGC
V	V	V	V	V	V	V
TTT	CCATATCTCTTA	TGCAACAGNT	GATCCCACTGCATTT	TAGACGT	TGGCCCCACTTTCT	
V	V	V	V	V	V	V
GAG	TGGGACATGGTT	CGTATCCTATCT	CGAGGGGCATCT	GCCTAGAGGACCA	TTTTTCAGG	
V	V	V	V	V	V	V
AGGG	AGCTTCCCCCA	AGGATGCTCTA	ATTGATGTGGT	TGCTTCGCGCCA	ACCTTTTTTCCTC	
V	V	V	V	V	V	V
TT	CAGCATAGAGT	GCAGAGGCGA	AACTGGAAGCCG	AATTC		

Figure 3 Nucleic acid sequence of analyzed data obtained from
UBC-269₅₀₀ linked to seedless gene PCR fragment

References

- 1 Ledbetter C A, Burgos L. Inheritance of stenopermocarpic seedlessness in *Vitis vinifera* L. The Journal of Heredity, 1994, 85: 157~160
- 2 Wang Y J, Lamikama O, Lu J et al. Identification of genetic marker linked to Seedless genes in grapes using RAPD, Acta Univ. Agric. Boreali-occidentalis, 1996, 24(5): 1~10
- 3 Tracy E T, Mulcahy S L. A simple method for direct automated sequencing of PCR fragment. BioTechniques, 1991, 11: 68~75

97.25(4)
1-5

1997/907608/025/004

葡萄无核基因 RAPD 标记的序列分析 ①

王跃进

Lamikanra O Lamik., O

(西北农业大学园艺系, 陕西杨陵 712100)

(美国佛罗里达农工大学葡萄研究中心, FL 32307)

摘要 报道了用 Qiagen Kit 纯化 RAPD 遗传标记, 用细菌质粒 M13 克隆 RAPD 标记的 DNA 片段, 采用自动荧光 DNA 测序仪(型号 373A)测定了该 DNA 片段的核苷酸组成及其排列顺序。无核白 RAPD 标记由 519 对核苷酸及其特定序列组成。因为无核白是无核基因的原始供体, 作者认为所获无核白 RAPD 标记的 DNA 序列, 可以作为合成探针的基础, 用于检测无核葡萄育种和无核品种的无核性。

关键词 葡萄无核基因, RAPD 标记, DNA 序列

中图分类号 S663.103.2