



中国科学院《遗传学》考研真题由科大科院考研网独家提供
科大科院考研网 www.kaoyancas.com 专注于中科大、中科院考研专业课辅导

中国科学院遗传研究所硕士学位研究生

1992 年入学考试

普通遗传学试题

一、用一种野生型菌株提取的环状 DNA，转化一个不能合成丙氨酸（Ala）、脯氨酸（Pro）和精氨酸（Arg）的突变菌株，产生不同类型的菌株，其数目如下：

Ala+Pro+Arg+ 8400

Ala+Pro-Arg- 840

Ala-Pro+Arg+ 1400

Ala-Pro+Arg- 840

Ala+Pro-Arg+ 2100

Ala+Pro+Arg- 420

Ala-Pro-Arg+ 840