已知某无色溶液中，可能含有，八种离子中的几种，取该溶液少许，滴入几滴紫色石蕊试液，溶液变为红色，则原溶液中可能大量共存的离子组是（ ）

A. H+、Ag+、Na+、NO3−

B. H+、Ag+、C l−、NO3−

C. H+、Ag+、C l −、CO3−

D. H+、OH−、Na+、NO3−

解析：

本题有三个限定条件：一是溶液呈酸性，二是离子要共存，三是溶液无色。在判断时容易顾此失彼，本题的三个限制条件使题目灵活起来，不仅考查了学生的知识和能力，还考查了思维的灵活性。该溶液可使紫色石蕊溶液变红，即溶液呈酸性，则一定有；在存在的条件下，不能与之共存，的溶液为蓝色不能存在，而与不能共存，则只有两种可能：，，Na+，或，Na+，，。

答案：A