每天补充适量的维生素C，有利于提高人体免疫力。某维生素C泡腾片，每片含1 g维生素C，将1片该泡腾片投入适量水中，最终得到250 g溶液，此溶液中维生素C的质量分数为（ ）

A. 0.4% B. 1% C. 2.5% D. 4%

解析：

本题考查溶液最基本计算，根据溶质质量分数的定义进行计算。溶质质量为1 g，溶液质量为250 g，由溶质质量分数＝×即可求得。

答案：A