20℃时，在盛有10 g水的试管中，放入0.1 g熟石灰，搅拌充分后试管底部仍有固体，静置一会儿上层澄清的液体是（ ）

A. 水 B. 不饱和溶液 C. 饱和溶液 D. 无法确定

解析：

一定温度下，当一定量溶剂中不能再溶解某种溶质时，就已达到了饱和状态。

答案：C