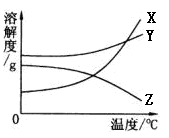
下图是X、Y、Z三种固体物质的溶解度曲线。当它们的溶液接近饱和时，若分别采用升高温度、蒸发溶剂、增加溶质的方法，均可使之变为饱和溶液的是（ ）



A. X溶液 B. Y、Z溶液 C. Z溶液 D. X、Y溶液

解析:

对于X、Y、Z三种类型的物质，若将它们接近饱和的溶液变成饱和溶液，都可以采用蒸发溶剂、增加溶质的方法，只有温度对转化的影响受到溶解度随温度变化特性的制约。根据溶解度曲线分析，物质X、Y的溶解度均随温度升高而变大，即升高温度对X、Y物质来说都不能使接近饱和的溶液转化为饱和溶液，而只有Z物质的溶解度随温度升高反而减小，即升高温度可使Z物质的接近饱和溶液变为饱和溶液。

答案：C