

下面是治疗胃酸过多症的药物 胃舒平的说明书：

【别名】 复方氢氧化铝 , 胃舒平

【外文名】 Compound Aluminium Hydroxide

【主要成分】 氢氧化铝

【用法及用量】 成人口服：2~4片/次，一日3~4次。

【作用与用途】 本品有中和胃酸、减少胃液分泌和解痉止疼作用，用于胃溃疡用胃酸过多症

【注意事项】 本品应饭前服用或胃疼发作时嚼碎服用。

请说出氢氧化铝的类别，并判断氢氧化铝的溶解性。

实验探究： 制备 $\text{Al}(\text{OH})_3$

现在有下列试剂，请设计实验方案制备氢氧化铝。

试剂：硫酸铝溶液、氨水、氢氧化钠溶液、稀盐酸。

实验方案：

1 (1) 用硫酸铝溶液与氢氧化钠溶液反应。

2 (2) 用硫酸铝溶液与氨水反应

想一想

- 两套实验方案似乎都可行，请问：如果药品的滴加顺序不一样，会不会对实验结果有影响？

实验探究：学生分组实验，引导学生记录实验现象，并分析现象

实验小组	实验内容		实验现象	结论
1	硫酸铝溶液与氨水反应	向硫酸铝溶液中滴加氨水	白色胶状沉淀出现	
2		向氨水中滴加硫酸铝溶液	白色胶状沉淀出现	
3	硫酸铝溶液与氢氧化钠溶液反应	向硫酸铝溶液中滴加氢氧化钠溶液	先出现沉淀后沉淀又溶解	
4		向氢氧化钠溶液中滴加硫酸铝溶液	刚开始没有现象后又出现沉淀	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/718063003003006125>