

# Air Pure Le 氨的分解实验

使用一般市售的氨水溶液和pH实验纸的Air Pure Le的吸附·分解实验。  
眼睛看不见的效果显示出颜色的变化,以使大家一目了然。

【中性】  
实验开始时



【碱性】  
氨气充满

## ● 实验概要

准备带盖子的密闭容器两个, 盖子的内侧分别装上pH实验纸各2片。一个容器内封入Air Pure Le后标明「封入Air Pure Le」, 另外一个不放入任何物而标明「没有Air Pure Le」。往这两个容器内滴下同量的氨水溶液, 比较观察随着时间经过的pH纸的颜色变化。



1. 滴下氨水溶液各4滴。  
(臭气强度约为2.5~3)



2. 由于各容器内发生的氨气,  
pH实验纸从黄色慢慢地变化  
为红色.



3. 在标明「封入Air Pure Le」的容器, 由于Air Pure Le的作用, 氨气被吸附·分解, 颜色从红色变为黄色.



4. 在标明「没有Air Pure Le」的容器, 充满氨气而保持红色(强碱性)状态. ●