医中国位性 十二

一种同时间时间下里身间时间。

以品为持了与新国、原文社在扩展及目的任任东北朗监督、集团、新国、新国、工工(N)可好人的为「LED! 正片代)引于几任到北京社会性九红明报每十一直理解证色面。在进行、「TOL TUSTY」

3/ 治什女士服用魅门那<u>谢那</u>带希姆康服服

超过过高层的度区的产生在大型的工口。不断放弃地装与510次生人左,生在处验过一般发生处理,按单个时间。

三、议器与民科

段器: 湖北机、 即科图小苷、 民香、 姊科、 孤 庙体、 老 面 皿、 PH K K

抵制 W B H NB: CO1 A R. J. 健願風納 (NaHCO1 A.R.), 使限例 (NanhO1, A.R.), 现化館 (NH-CI, A.R.), 二系 花枝 (FeCh a H-O, A.R.), 氮化铜 (CuCla, A.R.), 氮氧化钙 (CalOHa, A.R.), 过氧化镉 (H-On, A.R.), 氮酸氮弦 (TiOSO1 x H-5O1 A.R.), 而爾 (H-5O4, A.R.), 复水 (NH-H-O A.R.), 硅即四乙酯 (SHOCH-CH-), A.R.), 合節 (CH-CH-OH: A.R.), 氮化配 (SHCla, A.R.), 酸配二乙酯 (CH-CH-OCOOCH-CH-), G.P.), 符 (圣由, A.R.), 核即四乙酯 (Ti(OCH-CH-)), C.P.)

商品, 0.5 mol/L 勋而包址商被; 645 型氧化氢溶液, 6 mol/L 氮水溶液, 0.2 mol/L 勋取钠溶液, 6.2 mol/L 勋而宪, 0.1 mol/L 氯化铜帘液, 0.1 mol/L 氯化银帘液, 20% 配數钠水溶液, 饱和氯化铍溶液, 6 mol/L 盐即溶 录, 0.1 mol/L 氮化亚锡, 饱和氢氧化钙溶液

三、实验内容及步骤(排补充试剂用量邻其他实验条件)

		則象	解科 (方母式)
	(一) 硅酸雄、碳酸盐性质比较		
_	山。涅利的pH 试纸测定 20% NanSIO, 做随性	以此至济蓝色	
	滴管 20% No.SIO, +2底和和NH.CI	溶陷中出现的脚波	
_	观察况这的多义 + pH 试纸柜贴气体	试纸显蓝色	
_	海空 20% NovSIO,北海 mol/L [IC]	况"海中的现在争况这	
_	2. pH 试纸划定 0.2 mol/L Na ₂ CO ₃	法收置货色	
	pH 试纸捌定 0.2 mol/L NaHCO,	次低了没监查.	
	る渦0.1 mol/L CuCl+ /5点0.2 mol/L 対紀CO3	生人生活色化过	
	真心病 + 数缩 0 mol/L HCI	死级, 要的体验。	
	名前 0.1 mol/L PeCly+ 15 清 0.2 mol/L 対的CO。	生成江海湖达和海沙	
	為心伤無 + 数滴 6 mol/L HCI	况往源此	



(二) 钛酸酯、硅酸酯和碳酸酯的水解			
、中性条件下的水解			
高 钛酸四乙酯 +3滴H2O+3滴 CH3CH2OH	谷後+ 独自色化区		
济 硅酸四乙酯 + 3、高H2O+ 3 滴 CH3CH2OH	无明星红		
·滴 碳酸二乙酯 +3滴H2O+3滴 CH3CH2OH	元明星416		
①45c水浴か型/omin a+S消濟·Ca(OH)2	②中央现为是证识从 ②旅水明		
、碱性条件下的水解			
硅酸四乙酯式6 mol/L NH3·H2O式,CH3CH2OH	形成白色沉淀(か型店)		
碳酸二乙酯+光 mol/L NH3·H2O+光CH3CH2OH	无明星文化		
45 c水浴か型んmin +②すSiá後iCa(OH)2	争论该文件评估		
、酸性条件下的水解			
de酸四乙酯+3消6 mol/L HCl+3消CH₃CH₂OH	无明星现象		
Asc水浴が於 lomin	形成白色形状况记		
(三) Ti(III)化合物的生成及 Ti(III)、Sn(II)的还原性			
、Ti(III)化合物的生成和还原性			
* 1小社 Zn 粒+201角 TiOSO4	活液主的学色		
0.5M	有气泡衫		
*上层液+0.1 mol/L FeCl ₃	学 该被绝交流至10元色		
*上层液+0.1 mol/L CuCl ₂	浴汤之为白色		
论:			
Sn(II)的还原性			
10 清 0.1 mol/L SnCl ₂ +/の流 0.1 mol/L FeCl ₃	溶液由光色之为以明色		
论			
) Ti(IV)的鉴定及过氧钛酸的生成			
Ti(IV)的鉴定			
2 滴 O.Spol/L TiOSO4+ / 病 6% H2O2	浴底约样(2色		
振荡 + 1~2 谪 6 mol/L NH3·H2O	3生白色:凡这		
SIGNATURE/签字 为从尺分 DATE/日期			
MOORA			