

水溶液の性質

性質	指示薬	変化	水溶液	とけている物質		におい	電流	その他の性質など
酸性	リトマス紙 (赤色)	変化なし	酢酸水	酢酸	液体	ある (特有のにおい)	通す	
	リトマス紙 (青色)	赤色	ホウ酸水	ホウ酸	固体	ない	通す	
	B T B 液	黄色	炭酸水	二酸化炭素	気体	ない	通す	泡が出ている
	紫キャベツ液	(強い ⇐ 弱い) 赤 ~ ピンク	塩酸	塩化水素	気体	ある (刺激臭)	通す	鉄やアルミニウムなどの金属をとかす
中性	リトマス紙 (赤色)	変化なし	食塩水	食塩	固体	ない	通す	
	リトマス紙 (青色)	変化なし	砂糖水	砂糖	固体	ない	通さない	砂糖水を加熱して水を蒸発させると、砂糖がこげて、黒い炭がのこる。
	B T B 液	緑色	アルコール水	アルコール	液体	ある	通さない	
	紫キャベツ液	むらさき色						
アルカリ性	リトマス紙 (赤色)	青色	水酸化ナトリウム水溶液	水酸化ナトリウム	固体	ない	通す	アルミニウムを溶かす
	リトマス紙 (青色)	変化なし	アンモニア水	アンモニア	気体	ある (特有のにおい)	通す	
	B T B 液	青色	石灰水	水酸化カルシウム (消石灰)	固体	ない	通す	二酸化炭素を通すと白くにごる
	紫キャベツ液	(弱い ⇐ 強い) 緑 ~ 黄						
	フェノールフタレイン液 (無色)	赤色						