



# 指示薬まとめ



指示薬とはある物質に反応して検出するもの！  
物質が何であるのか確認したい時に使う物のことです。

① リトマス紙 酸性かアルカリ性を調べることができる



青→赤 酸性



赤→青 アルカリ性

② BTB 溶液 酸性、中性、アルカリ性を調べることができる

酸性	中性	アルカリ性
黄色	緑色	青色

③ フェノールフタレイン液 アルカリ性を調べることができる

うすい赤色→弱いアルカリ性

濃い赤色→強いアルカリ性

④ 塩化コバルト紙 水であることを確認できる



青→赤 水であると確認できる

⑤ ヨウ素液 デンプンを確認できる

デンプンに反応して青紫色になる

⑥ ベネジクト液 糖を確認できる

加熱すると赤褐色（かっしょく）の沈殿ができる。

⑦ 酢酸カーミン液（酢酸オルセイン液）

核や染色体を赤く染めて観察しやすくする。

⑧ ムラサキキャベツ液 酸性、中性、アルカリ性を調べることができる

酸性	中性	アルカリ性
赤色	紫色	緑色