

## ●どんな実験・工作なの？

化学反応を利用して、手形を浮かび上がらせる実験です。



## ● 気をつけよう！

アイロンは熱いので注意！！

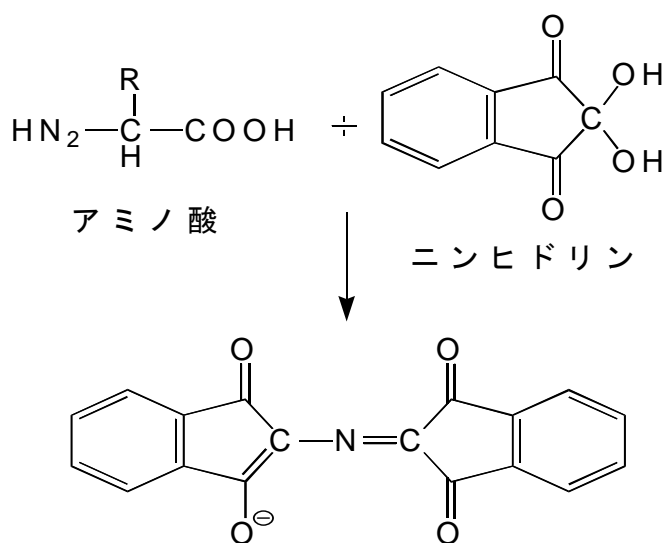
## ● もっと詳しく知るために

インターネットで「ニンヒドリン反応」を検索してみよう

### ニンヒドリン反応

紙に手を押し当てると、体の中にあるアミノ酸やタンパク質が紙にくっきます。アミノ酸は透明なので、そのままでは何にもなりません。

そこに、ニンヒドリン溶液を塗って温めるとニンヒドリン反応が起こり、紫色の手形が浮かび上がってきます。



化学マジックで  
手形をとろう!!

