

酚与FeCl<sub>3</sub>反应产物不同的酚与FeCl<sub>3</sub>反应后颜色是什么样的，

对于中学，这部分没有多高的要求，教科书只有FeCl<sub>3</sub>和苯酚的显色反应，其他的酚，在具体的题目会有一些的信息和说明的，没必要知道的太多，这样反而会照成学习上的负担，对习题的理解不利。只要了解有酚和FeCl<sub>3</sub>作用会显示一定的颜色就可以了。

另外提一下就是萘酚有 $\alpha$ 、 $\beta$ 萘酚之分，而蒽还有 $\gamma$ -蒽酚，而由于苯环是对称的结构，没有什么结构的差异，而萘就不同，它的8个H原子按位置，分成两类，故有 $\alpha$ 、 $\beta$  H的缘故。

酚与FeCl<sub>3</sub>反应产物不同的酚与FeCl<sub>3</sub>反应后颜色是什么样的，

对于中学，这部分没有多高的要求，教科书只有FeCl<sub>3</sub>和苯酚的显色反应，其他的酚，在具体的题目会有一些的信息和说明的，没必要知道的太多，这样反而会照成学习上的负担，对习题的理解不利。只要了解有酚和FeCl<sub>3</sub>作用会显示一定的颜色就可以了。

另外提一下就是萘酚有 $\alpha$ 、 $\beta$ 萘酚之分，而蒽还有 $\gamma$ -蒽酚，而由于苯环是对称的结构，没有什么结构的差异，而萘就不同，它的8个H原子按位置，分成两类，故有 $\alpha$ 、 $\beta$  H的缘故。