

比较普鲁卡因、丁卡因、利多卡因在结构和化学性质上的差异

项 目	盐酸普鲁卡因	盐酸丁卡因	盐酸利多卡因	评分标准
比较结构				每格2.5分
1.芳香第一胺（伯胺）	√	第二胺（仲胺）	X	
2.酯键	√	√	酰胺	
3.叔胺结构	√	√	√	
4.盐酸	√	√	√	
比较性质				
1.还原性（氧化反应）	√	X	X	
2.重氮化偶合反应	√	亚硝基化反应（仲胺）	X	
3.与芳醛缩合	√	X	X	
4.水解	√	√	稳定	
5.碱性	√	√	√	
6.与金属离子配合	X	X	√	