



1#?????10min???ph=8.6????????????????????

2#?????20min???ph=7.62?-197V?7.6A?????????????????????30min?ph=6.27?-197V?7.9  
A?

3#?????40min???ph=6.63????????????????

4#??????3#?????2L???1ml30%H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>????????????????