



????????????????

????????????????????????????????????????5.5?K

????????????????

????????????????????????????????50

????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????

???? ?????????????????????????K????? ?????5.5????6????7????8??

????????????????????????????;

????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????

????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????

???????????

????????????????????????????????????????????????????????500mm

????????15mm????500????????????????????????????180????????????????

????????????????????????35?/C????5%????360????????????2mm ?????10%?HCL?

CHCOOH?H2SO4??100????????????????????50????????60????????