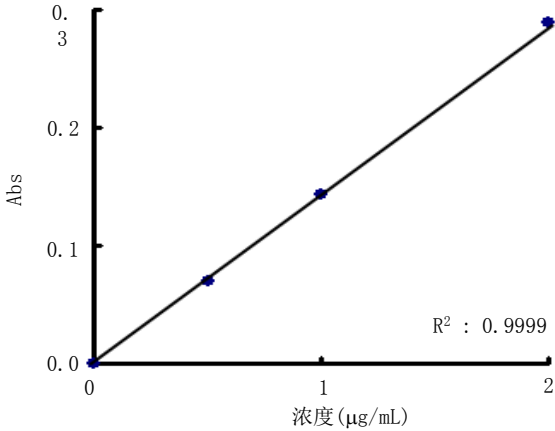
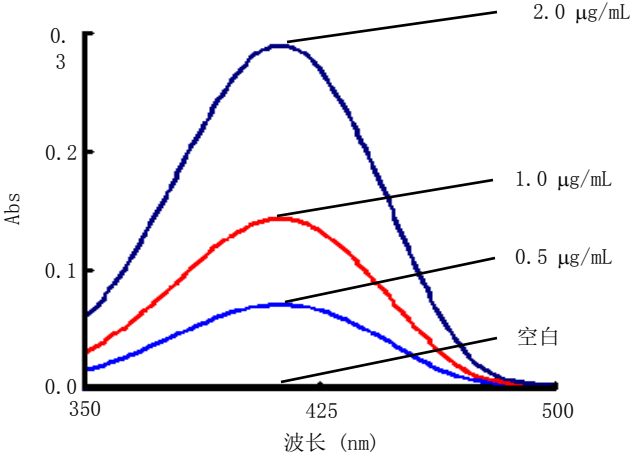
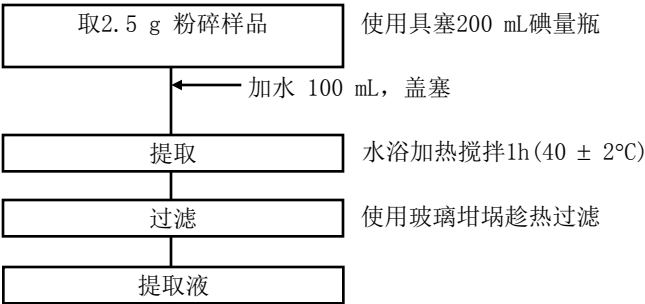


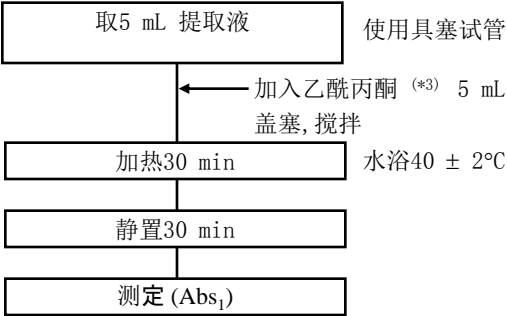
测定布料中的游离甲醛								
INTRODUCTION								
此次介绍的应用是测定毛巾布料中的游离甲醛，采用的是乙酰丙酮法A，用热水提取布料中的游离甲醛。操作简便， $R^2 = 0.9999$ ，线性关系优异。								
METHOD		PREPARATION						
分析样品：游离甲醛 测定方法：乙酰丙酮法A JIS L 1041 6.3.1 b) 1) 定量范围：0.5 - 2 $\mu\text{g/mL}$		试剂和样品处理方法参考第二页						
INSTRUMENT CONDITIONS		MEASUREMENT METHOD						
仪器：U-1900 扫描速度：400 nm/min 带宽：4 nm		工作曲线 波长：412 nm $\text{Abs}_1 - \text{Abs}_2$ (*1) 是分析样品。 *1 参考第二页						
<div> <div>  <p>甲醛测定的标准曲线</p> </div> <div>  <p>甲醛的吸收光谱</p> </div> </div> <div>           加标回收实验  <math>n = 3</math> <table border="1"> <tr> <td>毛巾 (*2)</td><td>毛巾 (*2) + 1.0 <math>\mu\text{g/mL}</math></td><td>回收率</td></tr> <tr> <td><math>0.03 \pm 0.00 \mu\text{g/mL}</math></td><td><math>1.02 \pm 0.00 \mu\text{g/mL}</math></td><td><math>98.4 \pm 0.0 \%</math></td></tr> </table> <p>*1.25 g 毛巾布加入50 mL提取液</p> </div>			毛巾 (*2)	毛巾 (*2) + 1.0 $\mu\text{g/mL}$	回收率	$0.03 \pm 0.00 \mu\text{g/mL}$	$1.02 \pm 0.00 \mu\text{g/mL}$	$98.4 \pm 0.0 \%$
毛巾 (*2)	毛巾 (*2) + 1.0 $\mu\text{g/mL}$	回收率						
$0.03 \pm 0.00 \mu\text{g/mL}$	$1.02 \pm 0.00 \mu\text{g/mL}$	$98.4 \pm 0.0 \%$						
KEY WORDS		Spectrophotometer (UV)						
本分析法适用于日立UV产品：U-1900, U-2900, U-2910, U-3900, U-3900H, U-1800, U-2800, U-3010, U-3310等		Sheet No. UV080008-01						

样品的前处理

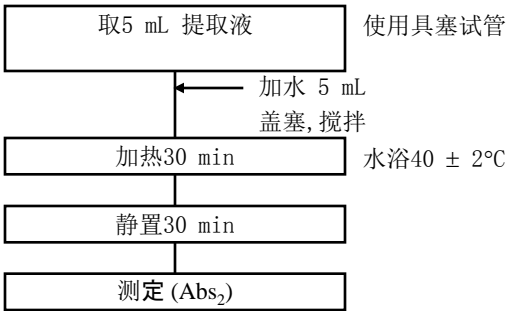
【提取液的配制】



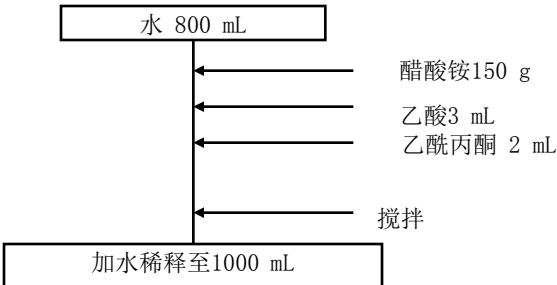
· 样品溶液1



· 样品溶液2



\*3 乙酰丙酮试剂的配制



KEY WORDS

本分析法适用于日立UV产品： U-1900, U-2900, U-2910, U-3900, U-3900H, U-1800, U-2800, U-3010, U-3310等

Spectrophotometer (UV)

Sheet No. UV080008-02