

天美（中国）科学仪器有限公司  
TECHCOMP (CHINA) LTD.

中国北京朝阳区天畅园 7 号楼 1、3 层  
TEL:010-64010651  
FAX:010-64060202

## 根据 U-5100 型用 1.5 $\mu$ L 微量样池做 DNA 分析 DNA Analysis by 1.5 $\mu$ L Trace Sample Cell for

### 概要

在做核酸或蛋白的分析中，针对样品是需要做前处理的。由于它是微量且贵重的样品，确认它们是否被正确的进行着前处理是很重要的。DNA 或 RNA 是计算在波长 260 nm 或 280 nm 时吸光度的比率，可以做它的纯度确认。一般来讲这个吸光度的比率在 1.8 以上就被称为纯度是高的。

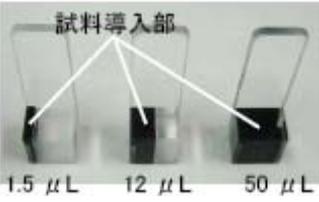
这次，是使用样品回收简便的 U-5100 型分光光度计的 1.5  $\mu$ L 微量样池做了鲑鱼精 DNA 的检测。根据样品量，也可以选择 12 $\mu$ L、50 $\mu$ L 微量样池。在波长 260 nm 时制作校准曲线，即便样品是微量的也能确认它进行充分的分析工作。

还有，U-5100 型是可以将微量样池用的光栏从样池架取下来在容量大的 10 mm 方形样池做检测。

### 样品

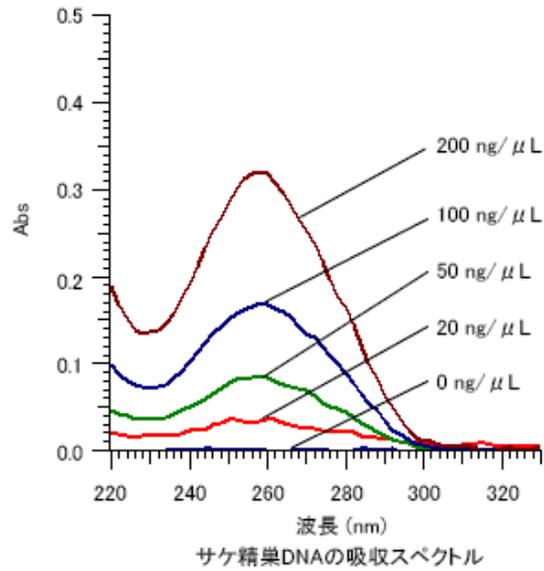
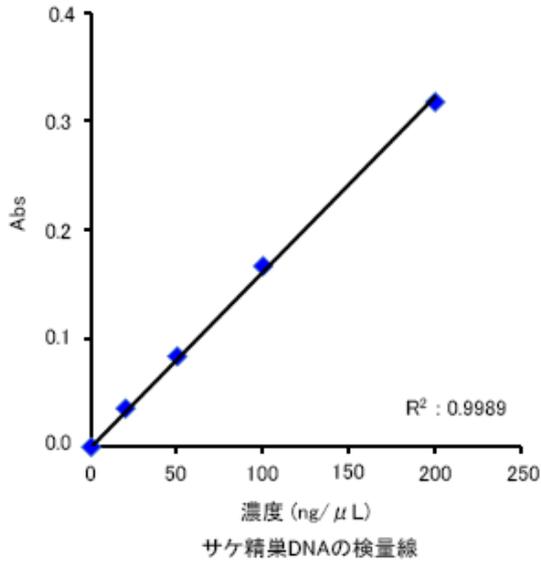
样品名： 鲑鱼精 DNA

溶媒： TE 缓冲液 (pH 8.0、10 mM Tris HCl、1 mM EDTA)

装置条件	附件
装置：U-5100 型 分光光度计 检测波长区域：200 ~ 330 nm 扫描速度：400 nm/min 狭缝：5 nm	 单样池支架 (P/N : 3J2-0110) 微量样池用光栏 (P/N : 3J2-0130) 1.5 $\mu$ L 微量样池 (P/N : 3J2-0120)

天美（中国）科学仪器有限公司  
TECHCOMP (CHINA) LTD.

中国北京朝阳区天畅园7号楼1、3层  
TEL:010-64010651  
FAX:010-64060202



KEY WORDS

生物・医学・食品・制药相关、DNA、生化学、鲑鱼精 DNA、校准曲线

、

Biochemistry, DNA, Calibration Curve, UV, U-5100

分光光度计 UV

Sheet No.

UV110008-01