

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 1.5μL 微量样池做 DNA 分析

DNA Analysis by 1.5μL 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 μL 微量样池做了鲑鱼精 DNA 的检测。根据样品量，也可以选择 12μL、50μL 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

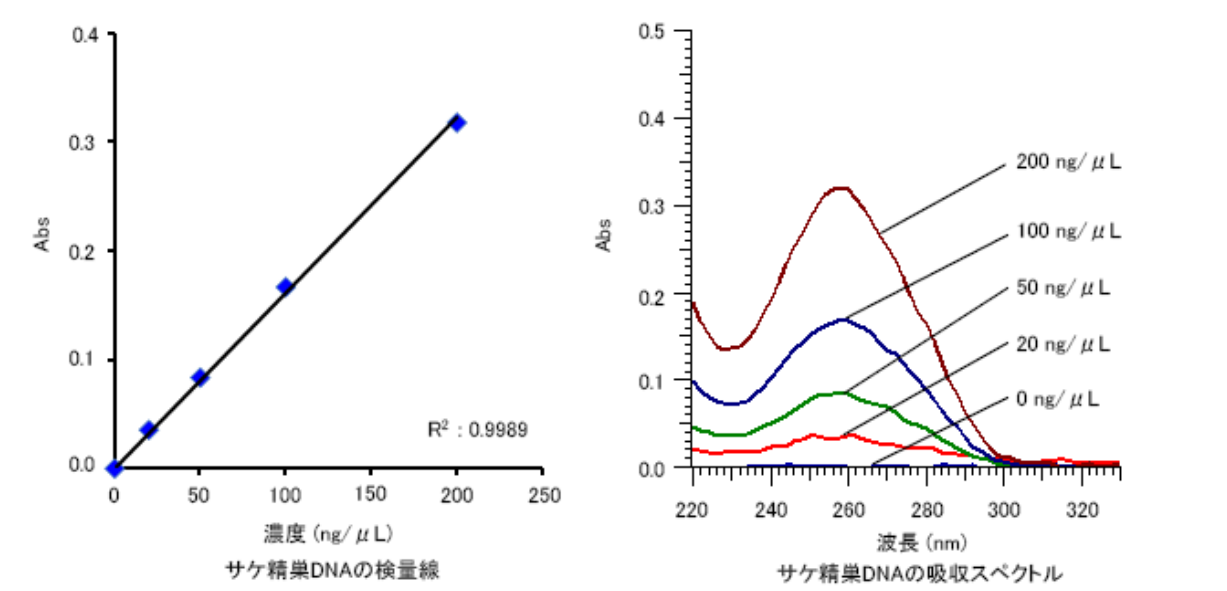
样品名： 鲑鱼精 DNA

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

装置条件	附件
<div> <div> <div>装置</div> <div>: U-5100 型 分光光度计</div> </div> <div> <div>检测波长区域</div> <div>: 200 ~ 330 nm</div> </div> <div> <div>扫描速度</div> <div>: 400 nm/min</div> </div> <div> <div>狭缝</div> <div>: 5 nm</div> </div> </div> <div>  <div> 1.5 μL 微量样池 12 μL 微量样池 50 μL 微量样池 </div> </div>	<div> <div>单样池支架</div> <div>(P/N : 3J2-0110)</div> <div>微量样池用光栏</div> <div>(P/N : 3J2-0130)</div> <div>1.5μL 微量样池</div> <div>(P/N : 3J2-0120)</div> </div>

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



<div> <div>KEY WORDS</div> <div> 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 </div> </div>	分光光度计 UV
	Sheet No.
	UV110008-01