HITACHI
Inspire the Next

微量セルを用いたDNA分析

レシオビーム分光光度計 U-5100

DNA analysis using a small amount of cell by U-5100 Spectrophotometer

Lambda DNAの吸収スペクトル測定

Absorption spectrum of Lambda DNA

Science for a better tomorrow

特 長 ～ *Feature* ～

- 小形軽量ながら、ハイパフォーマンスを実現したエントリーモデル
  Compact and high-performance system with the best baseline stability
- 分光光度計を初めて扱う方でもわかりやすいワンランク上の操作性
  Easy operation and performing at a higher level
- 長寿命光源 キセノンフラッシュランプを採用
  Xenon flash lamps as long-life light sources

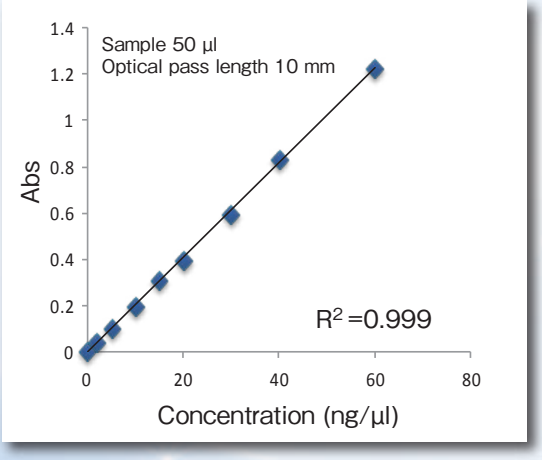
U-5100

測定例 ～ *Measurement Data* ～

核酸分析によく用いられる二本鎖DNAの一種であるLambda DNAを分析しました。
Lambda DNA that is commonly used for nucleic acid analysis was analyzed.

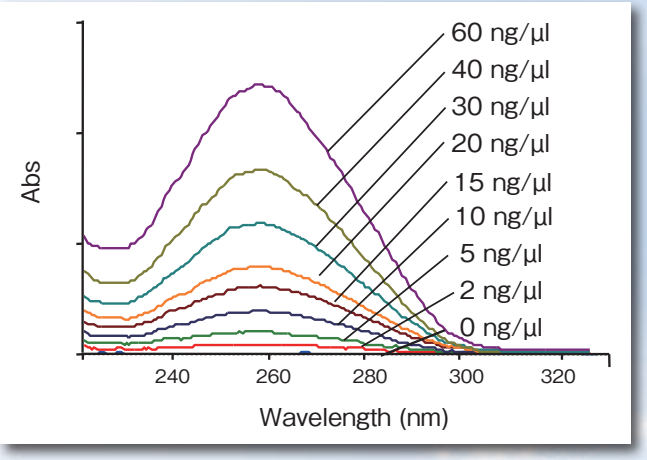
■ DNAの検量線

DNA calibration curve



■ DNAの吸収スペクトル

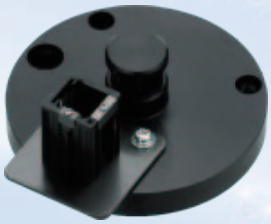
DNA absorption spectrum



◎ 付 属 品 Accessory

- シングルセルホールダ (P/N : 3J2-0110)
  Single cell holder
- Eppendorf Uvette® (optical pass length 10 mm)※1
- UVette®adapter (4099002.005)※1

※1：使用したセル、アダプターの詳細についてはEppendorf株式会社にお問い合わせください。
For details about cell and cell adapter, please contact eppendorf.



シングルセルホールダ
(P/N : 3J2-0110)
Single cell holder

微量分析においても、良好な相関関係が取得出来ます。

A good correlation in the microanalysis can be obtained.

注意：掲載のデータは測定例を示すもので、性能を保証するものではありません。
Attention : This data shows the measurement example. It doesn't guarantee performance.