



中华人民共和国专业标准

YY 91060-99

---

生化仪器名词术语  
紫外、可见光吸收光谱法

Vocabulary of biochemical instruments  
UV-VIS spectrophotometry

1988-02-25 发布

1988-08-01 实施

---

国家医药管理局 批准

中 华 人 民 共 和 国  
专 业 标 准  
生 化 仪 器 名 词 术 语  
紫 外、可 见 光 吸 收 光 谱 法

ZB C 30021.1-88

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版  
(北京复外三里河)

中 国 标 准 出 版 社 北 京 印 刷 厂 印 刷  
新 华 书 店 北 京 发 行 所 发 行 各 地 新 华 书 店 经 售

版 权 专 有 不 得 翻 印

\*

开 本 880×1230 1/16 印 张 3/4 字 数 19 000

1988 年 5 月 第 一 版 1988 年 5 月 第 一 次 印 刷

印 数 1-1 500

\*

书 号：155066·2-7090 定 价 0.60 元

\*

标 目 96-58

# 中华人民共和国专业标准

## 生化仪器名词术语 紫外、可见光吸收光谱法

ZB C 30021.1-88

Vocabulary of biochemical instruments  
UV-VIS spectrophotometry

本标准适用于紫外、可见光吸收光谱法的生化仪器。

### 1 吸收光谱法一般术语

#### 1.1 波长 wavelength

在波上同相位的相邻两点之间,沿传播方向测得的距离。

符号—— $\lambda$

#### 1.2 波数 wavenumber

在波的传播方向上单位长度内波的数目。

符号—— $\tilde{\nu}$

#### 1.3 频率 frequency

单位时间内的周期数。

符号—— $f$

#### 1.4 可见光 visible light

能引起人眼视觉的光。

可见光的波长范围一般认为是自 380 nm 至 780 nm。

#### 1.5 紫外光 ultraviolet light

属于波长大约在 10 nm~380 nm 范围内的电磁波。除另行限定,本标准中“紫外光”是指波长为 200 nm~380 nm 范围内的电磁波。

#### 1.6 单色光 monochromatic light

只有一种波长的光。

实际上,一种波长的光是得不到的,所以波长范围很窄的光就可以认为是单色光。

#### 1.7 入射光强度 incident-light intensity

射入到试样前的光强度。

除另行说明,本标准中“入射光强度”是指射入到试样前的分析波长单色光强度。

符号—— $I_0$

#### 1.8 透射光强度 transmission-light intensity

通过试样射出时的光强度。

除另行说明,本标准中“透射光强度”是指通过试样射出时的分析波长单色光强度。

#### 1.9 透射率 transmissivity

透射光强度与入射光强度的比值。

符号—— $T$