

## 11. 선광도측정법

광학적활성물질의 비선광도는 (1)식으로, 또 그 용액의 비선광도는 (2)식으로 표시한다. 우선은 +, 좌선은 -의 기호를 붙이고 각도를 표시하는 숫자의 오른쪽 위에 °를 붙인다.

(1)

$$[\alpha] = \frac{a}{l d}$$

(2)

$$[\alpha] = \frac{100a}{l c}$$

a : 편광면을 회전하는 각도

l : 액층의 길이(dm)

d : 물질의 비중

c : 용액 100mL중의 검체의 g수

선광도  $\alpha_x^t$  비선광도  $[\alpha]_x^t$ 란, 특정의 단색광 x(과장 또는 측정광의 명칭으로써 표시한다)를 써서 온도 t°C에서 측정한 때의 선광도 및 비선광도를 나타낸다.

이 측정은 따로 규정이 없는 한 온도는 20°C, 액층의 길이는 100mm, 광선은 나트륨스펙트럼 중의 D선(589.0과 589.6nm의 이중과장)에서 행한다.