

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 8830:2011

ISO 1773:1997

Xuất bản lần 1

**DỤNG CỤ THÍ NGHIỆM BẰNG THỦY TINH –
BÌNH ĐUN CỔ HẸP**

Laboratory glassware - Narrow-necked boiling flasks

HÀ NỘI - 2011

Lời nói đầu

TCVN 8830:2011 hoàn toàn tương đương với ISO 1773:1997.

TCVN 8830:2011 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 48 *Dụng cụ thí nghiệm bằng thủy tinh* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Dụng cụ thí nghiệm bằng thủy tinh – Bình đun cổ hẹp

Laboratory glassware – Narrow-necked boiling flasks

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu và kích thước đối với các dãy bình nón, bình đáy phẳng và bình cầu được chấp nhận trong phạm vi quốc tế và phù hợp với mục đích sử dụng chung trong phòng thí nghiệm. Các loại bình trên được sử dụng cho:

- sử dụng trực tiếp trong phòng thí nghiệm, phù hợp với các thiết bị khác để sử dụng chung trong thí nghiệm;
- sử dụng cho các mục đích khác.

CHÚ THÍCH Phụ lục A liệt kê các tiêu chuẩn bổ sung cho dụng cụ thí nghiệm bằng thủy tinh đối với mục đích sử dụng chung khác.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

ISO 3585:1991, *Borosilicate glass 3.3 – Properties*¹ (Thủy tinh borosilicat 3.3 – Các tính chất).

3 Bình nón

3.1 Dãy dung tích danh định

Dãy dung tích danh định của bình nón được quy định như sau (tính bằng mililit):

25 – 50 – 100 – 250 – 500 – 1 000 – 2 000 – 3 000 – 5 000.

3.2 Dung tích danh định

Dung tích danh định của bình là giá trị được lựa chọn từ dãy cho trong 3.1, là giá trị gần nhất nhưng không lớn hơn thể tích thực tế tính đến dưới cổ bình.

¹ ISO 3585:1991 hiện đã bị hủy và thay thế bằng ISO 3585:1998