

TCVN 13013-2:2020



**CHÈ VÀ SẢN PHẨM CHÈ – XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG
THEOBROM VÀ CAFEIN TRONG ĐỒ UỐNG CÓ CHỨA CHÈ –
PHƯƠNG PHÁP SẮC KÝ LỎNG HIỆU NĂNG CAO (HPLC) –
PHẦN 2: PHƯƠNG PHÁP CHUẨN**

*Tea and tea products – Determination of theobromine and caffeine content
of fluid tea drinks – High performance liquid chromatography method –
Part 2: Reference method*

Lời nói đầu

TCVN 13013-2:2020 được xây dựng trên cơ sở tham khảo DIN 10811-2:1997 *Untersuchung von Tee und Tee-Erzeugnissen – Bestimmung des Gehaltes an Theobromin und Coffein von flüssigen Teegetränken – Teil 2: HPLC-Referenzverfahren (auch für geringe Gehalte an Theobromin;*

TCVN 13013-2:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/F20 Chè và sản phẩm chè biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố;

Bộ TCVN 13013:2020, Chè và sản phẩm chè – Xác định hàm lượng theobrom và cafein trong đồ uống có chứa chè – Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC) bao gồm các phần sau đây:

- TCVN 13013-1:2020, Phần 1: Phương pháp thông dụng;
- TCVN 13013- 2:2020, Phần 2: Phương pháp chuẩn.

Chè và sản phẩm chè -- Xác định hàm lượng theobrom và cafein trong đồ uống có chứa chè – Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC) – Phần 2: Phương pháp chuẩn

*Tea and tea products – Determination of theobromine and caffeine content
of fluid tea drinks – High performance liquid chromatography method –
Part 2: Reference method*

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC) - phương pháp chuẩn để xác định hàm lượng theobrom và hàm lượng cafein của đồ uống có chứa chè, ví dụ đồ uống từ chè có chứa trái cây và/hoặc bột chè hương liệu.

Tiêu chuẩn này áp dụng cho đồ uống có chứa chè có hàm lượng theobrom nhỏ hơn 2 mg/l.

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).

TCVN 4851:1989 (ISO 3696-1987), *Nước dùng để phân tích trong phòng thí nghiệm – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử*

3 Thuật ngữ và định nghĩa

Trong tiêu chuẩn này sử dụng các thuật ngữ và định nghĩa sau:

3.1

Hàm lượng theobrom trong đồ uống có chứa chè (theobromine content of fluid tea drinks)

Hàm lượng theobrom được xác định theo phương pháp quy định trong tiêu chuẩn này, được biểu thị theo phần khối lượng, tính bằng miligam trên lit.