



**Pepř a oleoresiny pepře. Stanovení obsahu piperinu. Metoda vysokoučinné kapalinové chromatografie**

**ČSN ISO 11027**

58 0199

Pepper and pepper oleoresins. Determination of piperine content. Method using high-performance liquid chromatography

Poivres, oléorésines de poivres. Détermination de la teneur en pipérine. Méthode par chromatographie en phase liquide a haute performance

Pfeffer und Pfefferoleoresine - Bestimmung des Piperingehaltes - HPLC-Verfahren

Tato norma je identická s ISO 11027:1993.

This standard is identical with ISO 11027:1993.

## **Národní předmluva**

## **Citované normy**

ISO 2825:1981 zavedena v ČSN ISO 2825 Koření. Příprava mletého vzorku pro analýzy (58 0181)

ISO 5564:1982 zavedena v ČSN ISO 5564 Pepř černý a bílý celý nebo mletý - Stanovení obsahu piperinu - Spektrofotometrická metoda (58 0192)

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: BENKOR, IČO 47535687, Mělnická 72, 277 31 Mělník-Vrutice, Mgr. Marie Pravdová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Irena Michalová

© Český normalizační institut, 1996

20481

Strana 2

---

Strana 3

---

**MEZINÁRODNÍ NORMA**  
**Pepř a oleoresiny pepře - Stanovení obsahu**  
**piperinu - Metoda vysokoúčinné**  
**kapalinové chromatografie**  
**ISO 11027**

---

První vydání

1993-07-15

MDT 633.841:543.544

Deskriptory: agricultural products, food products, seasonings, spices, pepper, chemical analysis, determination of content, high performanceliquid chromatography.

**Předmluva**

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této

komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace vládní i nevládní s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 11027 byla vypracována Technickou komisí ISO/TC 34 Zemědělské a potravinářské výrobky, subkomisí SC 7, Koření.

Příloha A této normy je pouze informativní.

## **1 Předmět normy**

Tato norma specifikuje metodu stanovení celkového obsahu piperinu v pepři černém (*Piper nigrum* Linnaeus), celém nebo mletém, a v jeho extraktech (oleoresinech) vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií.

Tato metoda umožňuje separaci ostatních alkaloidů pepře a v případě potřeby jejich stanovení (isochavicin, isopiperin a piperitin).

---

**-- Vynechaný text --**