ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 67.220.10 **Listopad 2026**

Pepř a oleoresiny pepře – Stanovení obsahu piperinu – Metoda vysokoúčinné 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

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 11027:2026. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 11027:2026. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 11027 (58 0199) z ledna 1997.

Anotace obsahu

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

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

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 2825 zavedena v ČSN ISO 2825 (58 0181) Koření a kořenící látky – Příprava mletého vzorku pro analýzy

ISO 5564 zavedena v ČSN ISO 5564 (58 0192) Pepř černý a bílý, celý nebo mletý. Stanovení obsahu

piperinu. Spektrofotometrická metoda

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 948 (58 0180) Koření a kořenící látky – Odběr vzorků

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článcích „Informace
o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Technická normalizační komise: TNK 151 Potraviny

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.