

SPECIFIKATION DK 219 FOR

PIPERINE

SYNONYMER

1-Piperoylpiperidine; Piperoylpiperidine

DEFINITION

Ekstrakt af frugten af sort peber (*Piper Nigrum* L.)

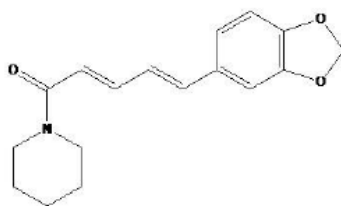
Kemisk navn

1-(5-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-1-oxo-2,4-pentadienyl)piperidin

CAS-nummer

94-62-2

Strukturformel



Kemisk formel

$C_{17}H_{19}O_3N$

Molekylmasse

285,34 g/mol

Indhold

Ikke mindre end 95% og ikke mere end 102 % piperin bestemt ved HPLC-analyse

Beskrivelse

Hvidligt til grøngulligt pulver med en karakteristisk aromatisk lugt

IDENTIFIKATION

Identifikationstest

HPLC-analyse

A. *Opløselighed*

Næsten uopløselig i vand, opløselig i ethanol

B. *CAS-nummer*

94-62-2

RENHEDSGRAD

<i>Tørringstab</i>	Ikke over 2%
<i>Aske</i>	Ikke over 0,1%
<i>Bly</i>	Ikke over 3 mg/kg
<i>Cadmium</i>	Ikke over 1 mg/kg
<i>Kviksølv</i>	Ikke over 0,1 mg/kg
<i>Kontaminanter</i>	Ekstraktet overholder Europæisk Regulering 2023/915 og følgende ændringer.
<i>Pesticider</i>	Ekstraktet overholder USP

MIKROBIOLOGISKE KRITERIER

<i>Total kimtal</i>	Ekstraktet overholder USP
<i>E. Coli</i>	Ikke over 3000 cfu/g
<i>Salmonella</i>	Ikke til stede
<i>Svampetal</i>	Ikke over 100 cfu/g