

**SPECIFIKATION DK 213 FOR
FRANSK STRANDFYREKSTRAKT**

SYNONYMER

Ekstrakt af bark fra fransk strandfyr, *Pinus pinaster*, pycnogenol.

DEFINITION

Ekstraktet indeholder 65-75 % procyanidiner (naturligt forekommende flavanoider i bark fra fransk strandfyr, catechin monomerer, taxifolin), phenolisk syrer og vanillin.

Ekstrakt fremstilles ud fra pulveriseret bark fra fransk strandfyr (*Pinus pinaster*) under tilstedeværelse af visse organiske opløsningsmidler.

Indhold

Ikke mindre end 65 % og ikke mere end 75 % procyanidiner bestemt ved tyndt lags kromatografi, NMR.

Beskrivelse

Meget fint pink-rødbrunlig pulver med en karakteristisk aromatisk lugt.

Pycnogenol er hygroskopisk

IDENTIFIKATION

Identifikationstest

Tyndtlagskromatografi, NMR

A. *Opløselighed*

Næsten uopløseligt i chloroform

B. *CAS-nummer*

90082-75-0

RENHEDSGRAD

<i>Procyanider</i>	Ikke mindre end 65% og ikke mere end 75% procyanider
<i>Tørringstab</i>	Ikke over 8%
<i>Rest af opløsningsmiddel</i>	Ethanol: Ikke over 100 mg/kg
<i>Vanduopløselig rest</i>	Ikke mere end 10%
<i>Aske</i>	Ikke over 0,7%
<i>pH</i>	2,5-4,4 (1% vandig opløsning)
<i>Jern</i>	Ikke over 200 mg/kg
<i>Arsen</i>	Ikke over 1 mg/kg
<i>Bly</i>	Ikke over 1 mg/kg
<i>Cadmium</i>	Ikke over 0,5 mg/kg
<i>Kobber</i>	Ikke over 5 mg/kg
<i>Krom</i>	Ikke over 5 mg/kg
<i>Kviksølv</i>	Ikke over 0,1 mg/kg
<i>Nikkel</i>	Ikke over 2 mg/kg
<i>Pesticider</i>	Ekstraktet overholder USP

MIKROBIOLOGI

	Ekstraktet overholder USP
<i>Total kim</i>	Ikke over 1000 cfu/g
<i>E. Coli</i>	Ikke til stede
<i>Salmonella</i>	Ikke til stede