

DK 206

SPECIFIKATION FOR CATECHIN- OG EPICATECHINFORBINDELSER FRA VINDRUEKERNEEKSTRAKT

SYNONYMER

DEFINITION

Vindrukerneekstrakt er en kompleks blanding af catechin, epicatechin og epicatechin-3-O-gallat samt di-, tri- og oligomere og gallater heraf. Vindrukerneekstrakt fremstilles ved vandig ekstraktion under tilstedeværelse af visse organiske opløsningsmidler. Ekstraktet oprenses og tørres. Under tørringen kan der dannes mindre mængder ethanol. Kun acetone og ethylacetat er tilladt anvendt ved fremstillingen.

Indhold

Ikke mindre end 95% af catechin- og epicatechinforbindelser på vandfri basis (bestemt ved HPLC).

Beskrivelse

Rødbrint pulver

IDENTIFIKATION

A. Opløselighed

Svagt opløseligt i vand.

Specifikation for Vindruekerneekstrakt

RENHEDSGRAD

<i>Monomer catechin og epicatechin</i>	Ikke over 35 % på vandfri basis (bestemt ved HPLC)
<i>Vanduopløselige stoffer</i>	Ikke over 2,0 %
<i>Sulfataske</i>	Ikke over 0,5 %
<i>Vandindhold</i>	Ikke over 8,0 % (bestemt ved Karl-Fisher)
<i>Rester af organiske opløsningsmidler</i>	Ethylacetet: Ikke over 500 mg/kg
	Acetone: Ikke over 500 mg/kg
	Ethanol: Ikke over 5000 mg/kg*
<i>Bly</i>	Ikke over 3 mg/kg
<i>Kviksølv</i>	Ikke over 1 mg/kg
<i>Cadmium</i>	Ikke over 1 mg/kg

NB! Ethylenoxid må ikke benyttes til sterilisering af tilsætningsstoffer til levnedsmidler.

*) Ethanol anvendes ikke ved fremstillingen, men kan dannes under tørringsprocessen.