

SPECIFIKATION DK 206 FOR

CATECHIN- OG EPICATECHINFORBINDELSER FRA VINDRUEKERNEEKSTRAKT

DEFINITION

Vindruekerneekstrakt er en kompleks blanding af catechin, epicatechin og epicatechin-3-O-gallat samt di-, tri- og oligomere og gallater heraf. Vindruekerneekstrakt 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 Rødbrunt pulver

IDENTIFIKATION

A. *Opløselighed* Svagt opløseligt i vand.

RENHEDSGRAD

Monomer catechin og epicatechin Ikke over 35% på vandfri basis (bestemt ved HPLC)

Vandopløselige stoffer Ikke over 2,0%

Sulfataske Ikke over 0,5%

Vandindhold Ikke over 8,0% (bestemt ved Karl-Fisher)

Rester af organiske opløsningsmidler Ethylacetat: Ikke over 500 mg/kg

Acetone: Ikke over 500 mg/kg

Ethanol: Ikke over 5000 mg/kg*

Bly Ikke over 3 mg/kg

Kviksølv Ikke over 1 mg/kg

Cadmium 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.