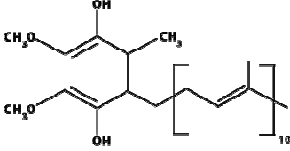


SPECIFIKATION DK 202 FOR UBIQUINOL-10

SYNONYMER	Reduceret ubiquinon-10, reduceret ubidecarenon
DEFINITION	Ubiquinol-10 er en naturligt forekommende 1,4-benzoquinol. Det fremstilles ved reduktion af ubiquinon-10. Reaktionsproduktet oprenses ved krystallisation, centrifugering, vask og tørring. Stoffet kan indeholde mindre mængder af ubiquinon-10 og reduceret ubiquinon-9
<i>Kemisk navn</i>	2-[(2E,6E,10E,14E,18E,22E,26E,30E,34E)-3,7,11,15,19,23,27,31,35,39-decamethyltetraconta-2,6,10,14,18,22,26,30,34,38-decaenyl]-5,6-dimethoxy-3-methylcyclohexa-2,5-diene-1,4-diol
<i>Kemisk formel</i>	C ₅₉ H ₉₂ O ₄ (all trans)
<i>Strukturformel</i>	
<i>Molekylmasse</i>	865,4
<i>Indhold</i>	Ikke under 96,0 % af ubiquinol-10 bestemt ved HPLC
<i>Beskrivelse</i>	Hvidt til lysegult fast stof.
IDENTIFIKATION	
<i>A. Opløselighed</i>	Næsten uopløseligt i vand, meget tungt opløseligt i methanol, let opløseligt i hexan, meget let opløseligt i toluen.
RENHEDSGRAD	
<i>Vandindhold</i>	Ikke over 0,30 % (Karl Fischer)
<i>Sulfataske</i>	Ikke over 0,2 %
<i>Ubiquinon-10</i>	Ikke over 2 % (HPLC)
<i>Andre organiske urenheder</i>	Ikke over 1,0 % (HPLC)
<i>Rest af opløsningsmiddel</i>	Ethanol: ikke over 100 mg/kg (GC)
<i>Bly</i>	Ikke over 1 mg/kg (AAS eller ICP)

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