

## SPECIFIKATION DK 216 FOR

### HANEKAMSEKSTRAKT

#### SYNONYMER

Natrium hyaluronate, hyaluronsyre

#### DEFINITION

Ekstraktet indeholder 60-80% natrium hyaluronate (naturligt forekommende glycosaminoglycan i hanekam der er et disaccharid af D-glucuronsyre og N-acetyl-D-glycosamin), polysaccharider (ikke mindre end 10%) og hydrolyserede proteiner som collagen (ikke mindre end 5%).

Ekstrakt fremstilles ud fra tørret hanekam ved enzymatisk hydrolyse og under tilstedeværelse af visse organiske opløsningsmidler.

#### *Indhold*

Ikke mindre end 60% og ikke mere end 80% natrium hyaluronate bestemt ved spektrofotometrisk analyse.

#### *Beskrivelse*

Næsten hvidt til hvidt pulver.

Stoffet er hydroskopisk

#### IDENTIFIKATION

##### *Identifikationstest*

IR-analyse

##### *A. Opløselighed*

Svagt opløseligt i vand

##### *B. CAS-nummer*

9067-32-7

## RENHEDSGRAD

<i>Tørringstab</i>	Ikke over 10%
<i>Rest af opløsningsmiddel</i>	Ethanol: Ikke over 5000 mg/kg Methanol: Ikke over 100 mg/kg Acetone: Ikke over 3000 mg/kg
<i>Vanduopløselig rest</i>	Ikke mere end 10%
<i>pH</i>	5-8,5
<i>Arsen</i>	Ikke over 1 mg/kg
<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>Dioxin</i>	Ikke over 2 pg/kg
<i>Dioxin og PCB</i>	Ikke over 4 pg/kg

## MIKROBIOLOGISKE KRITERIER

	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
<i>Staphylococcus aureus</i>	Ikke til stede
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ikke til stede