

SPECIFIKATION DK 110 FOR

TAURIN

DEFINITION

<i>Kemisk betegnelse</i>	2-aminoethansulfonsyre
<i>Kemisk formel</i>	C ₂ H ₇ NO ₃ S
<i>Molekylvægt</i>	125,2
<i>Indhold</i>	Ikke mindre end 99,0% på vandfri basis.
<i>Beskrivelse</i>	Hvidt, krystallinsk pulver
<i>Anvendelse</i>	Næringsstofkilde

IDENTIFIKATION

A. <i>Opløselighed*</i>	Opløseligt i vand, uopløseligt i ethanol og ether.
-------------------------	--

RENHEDSGRAD

<i>Vand*</i>	Ikke mere end 0,2% (Karl Fischer)
<i>Sulfataske*</i>	Ikke mere end 0,1%
<i>Chlorid*</i>	Ikke mere end 0,01%
<i>Sulfat*</i>	Ikke mere end 0,01%
<i>Ammonium</i>	Ikke mere end 0,02%
<i>Andre aminosyrer</i>	Ikke påviseligt ved TLC
<i>Bly*</i>	Ikke mere end 1 mg/kg
<i>Cadmium*</i>	Ikke mere end 1 mg/kg
<i>Arsen*</i>	Ikke mere end 2 mg/kg

Aktuelle referencer til kontrol af specifikationens krav:

* FAO Food and Nutrition Paper no. 5, rev. 2, FAO, Rom, 1991.