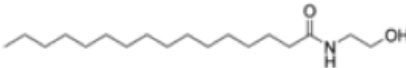


**SPECIFIKATION DK 217 FOR  
PALMITOYLETHANOLAMID (PEA)**

<b>SYNONYMER</b>	PEA, Palmidrol, N-(2-hydroxyethyl)hexadecanamid
<b>DEFINITION</b>	Palmitoylethanolamid (PEA) er et naturligt forekommende fedtsyreamid
<i>Kemisk navn</i>	N-(2-hydroxyethyl)hexadecanamid
<i>CAS-nummer</i>	544-31-0
<i>Kemisk formel</i>	$C_{18}H_{37}NO_2$
<i>Strukturformel</i>	
<i>Molekylmasse</i>	299,49 g/mol
<i>Indhold</i>	Ikke mindre end 98% og ikke mere end 102,0% bestemt ved HPLC
<i>Beskrivelse</i>	Hvidt til gulligt granulat
<b>IDENTIFIKATION</b>	
<i>Identifikationstest</i>	IR, HPLC
<b>RENHEDSGRAD</b>	
<i>Ethanolamider</i>	Ikke mere end 1%
<i>Andre stoffer</i>	Ikke mere end 0,1%
<i>Total andre stoffer</i>	Ikke mere end 1,5%
<i>Rest af opløsningsmiddel</i>	Methanol: ikke til stede Toluene: ikke til stede Ethanol: ikke mere end 5000 mg/kg
<i>Arsen</i>	Ikke over 1 mg/kg
<i>Bly</i>	Ikke over 2 mg/kg
<i>Cadmium</i>	Ikke over 1 mg/kg
<i>Kviksølv</i>	Ikke over 0,1 mg/kg
<i>Pesticider</i>	Overholder kriterierne i USP

## **MIKROBIOLOGISKE KRITERIER**

<i>Total kintal</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>Svampetal</i>	Ikke over 100 cfu/g

USP: United States Pharmacopeia