

C 07 K 15

Ans.nr.: 3691/84

Indleveret: 27 jul 1984

Løbedag: 27 jul 1984

Alm. tilgængelig: 30 jan 1985

Prioritet: 29 jul 1983 HU 2718/83

***RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR**
RT.; Budapest, HU.

Opfinder: Jozsef *Knoll; HU, Janos *Nagy; HU,
Huba *Kalasz; HU, Berta *Knoll; HU.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Fremgangsmåde til fremstilling af et appetit-
regulerende aktivt stof ud fra humant og/eller
animalsk blodserum

SAMMENDRAG

3691-84

Fremgangsmåde til fremstilling af et specifikt på appetit-
centret virkende, appetitregulerende aktivt stof ud fra humant og/-
eller animalsk blodserum.

Blodserumet underkastes en ultrafiltrering, filtratet
inddampes partielt, derpå udfældes og fracentrifugeres ved
tilsætning af trichloreddikesyre eventuelt endnu i filtratet
tilstedeværende proteiner, og den ovenstående væske renses ved to
gange gelfiltrering. De derved dannede aktive fraktioner lyofi-
liseres.

Lyofilisatet opløses i en svagt alkalisk puffer og
underkastes en enzymatisk sønderdeling ved tilsætning af tryp-
sin og chymotrypsin. (pr. 1 del lyofilisat 0,01-0,2 dele af hvert
enzym). Den derved opnåede blanding renses på ny med trichlor-
eddikesyre. Efter adskillelse af den uopløselige del underkastes
opløsningen en sidste gelchromatografi (elueringsmiddel: destil-
leret vand), og de aktive fraktioner lyofiliseres.

Det opnåede produkt (satietin-D) er et ensartet glyco-
protein, der virker overordentligt stærkt appetithæmmende.

