



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	960496
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
C 07F 1/08, 19/00, 13/00, A 61K 51/00 // A 61K 103:00, 123:00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	02.02.96
(24) Alkupäivä - Löpdag	29.07.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	02.04.96
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US94/07457
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
03.08.93 US 098442 P	

(71) Hakija - Sökande

1. The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Edwards, David Scott, 123 Farms Drive, Burlington, MA 01803, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Tris(isonitriili)kupari(I)sulfaatteja radionuklidikompleksien valmistamiseksi
Tris(isonitril)koppar(I)sulfat för framställning av radionuklidkomplex

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee tris(isonitriili)kupari-(I)sulfaattikomplekseja ja niiden käyttöä synteesisen menetelmissä radionuklidi-isonitriilikoordinaatiokompleksien, kuten [^{99m}Tc-(1-isosyano-2-metoksi-2-metyylipropaani)₃]⁺:n, valmistamiseksi. Nämä koordinaatiokompleksit ovat käyttökelpoisia farmaseuttisina radioaktiivisina kuvantamisaineina.

Uppfinningen avser tris(isonitril)koppar-(I)sulfatkomplex och deras användning i framställningsförfaranden av radionuklidisonitrilkoordinationskomplex, såsom [^{99m}Tc-(1-isocyan-2-metoxi-2-metylpropaani)₃]⁺. Dessa koordinationskomplex är användbara som farmaceutiska radioaktiva avbildningsämnen.