

G 01 N 33

Ans.nr.: 3285/84

Indleveret: 04 jul 1984

Løbedag: 04 jul 1984

Alm. tilgængelig: 06 jan 1985

Prioritet: 05 jul 1983 US 510814

*MILES LABORATORIES INC.; Elkhart, US.

Opfinder: Paul B. *Ellis; GB, David L. *Morris;
US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Immunobestemmelsesmetode for en iodthyronin
i en biologisk væske samt reagenssystem, test-
sæt og testmateriale til anvendelse ved metoden

SAMMENDRAG.

3285-84

Ved en immunoanalysemetode samt i et testsæt, et testmateriale og et reagenssystem til bestemmelse af en iodthyronin, f.eks. thyroxin (T-4), i en biologisk væske, sædvanligvis serum eller plasma, anvendes der 2-hydroxy-4-methoxybenzophenon-5-sulfonsyre (HMS) eller et salt deraf som et blokerende middel for bindingen af iodthyroniner til thyrozin-bindende protein (TBP).

Metoden er særlig fordelagtig i forbindelse med homogene kompetitive bindings-iodthyronin-immunoanalyser under anvendelse af mærkninger, der er deltagere i enzym-katalyserede reaktioner, og sådanne mærkninger omfatter enzym-substrater, coenzymer, enzyminhibitorer, enzym-prostetiske grupper og enzymer.

