

C 07 C 103/52

G 01 N 33

Ans.nr.: 0180/84

Indleveret: 16 jan 1984

Løbedag: 16 jan 1984

Alm. tilgængelig: 01 aug 1984

Prioritet: 31 jan 1983 GB 8302622

26 jul 1983 GB 8320164

13 jan 1984 GB 8400921

*BOOTS-CELLTECH DIAGNOSTICS LIM-
TED; Slough, GB.

Opfinder: Terence Seward *Baker; GB, Michael
Joseph *Powell; GB, Richard Charles *Titmas;
GB.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Immunanalyzesystem og dets anvendelse og
enzyminhibitor til anvendelse deri

SAMMENDRAG

180-84

I et immunanalyzesystem med enzyminhibitormærkning til måling af koncentrationen af en analyt i en prøve danner substratet for enzymet i det mindste en del af prøven. Ved en særlig udførelsesform omfatter eller består prøven af mælk, og den mærkende inhibitor er i stand til at hæmme aktiviteten af et enzym, som kan koagulere mælk. Egnede inhibitorer er eksemplificeret. Analyzesystemet kan anvendes til måling af koncentrationen af progestagener eller oestrogener i mælk under anvendelse af teknik, som anvendes ved et heterogent eller homogent immunanalyzesystem med enzyminhibitormærkning. Resultaterne af en sådan analyse giver en indikation om fertiliteten af et mælkeproducerende husdyr (f.eks. en ko) og kan anvendes til bestemmelse af drægtighed hos et sådant dyr. Der anvendes særlige forbindelser ved analysen, og der kan benyttes et særligt reagenssæt.

