

G 01 N 33

Ans.nr.: 4110/83

Indleveret: 09 sep 1983

Løbedag: 09 sep 1983

Alm. tilgængelig: 14 mar 1984

Prioritet: 13 sep 1982 US 417661

*MILES LABORATORIES INC.; Elkhart, US.

Opfinder: Ernest C. *Adams; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til bestemmelse af den mængde IgG, der er til stede i en neonatal kalv, et neonatalt føl eller i kolostrum hos en ko eller et moderdyr

SAMMENDRAG

4110-83

Til bestemmelse af den mængde IgG, der er til stede i en neonatal kalv, et neonatalt føl eller i kolostrum hos en ko eller et moderdyr, bringer man en legemsvæskeprøve fra det neonatale dyr eller fra det nævnte kolostrum i kontakt med biologisk indifferente latexpartikler, måler den mængde agglutination, der fremkommer, og ud fra denne bestemmer den mængde IgG, der er til stede i prøven, hvorhos latexpartiklerne, der har en partikelstørrelse fra 0,109 til 0,81 μ , fortyndes med en puffer til en slutkoncentration fra 0,65 til 2,0%, beregnet på vægt/rumfangsbasis, ved en pH-værdi fra ca. 7,5 til ca. 9,0, idet legemsvæske- eller kolostrumprøven fortyndes med en puffer til et område fra 0,01:12 dele til 0,01-2160 dele på rumfang/rumfangsbasis, ved en pH-værdi fra ca. 7,5 til ca. 9,0.

