

RESUMEN

La invención proporciona una vacuna contra el serotipo 2 de *S. suis*. La vacuna comprende fragmentos sintetizados químicamente y, por ende, puede hacerse disponible comercialmente de manera amplia. La vacuna se usa en la producción de ganado y puede adaptarse para su uso contra otros serotipos de *S. suis* tales como los serotipos 1, 1/2, 3, 9 y 14. Además, la vacuna puede adaptarse para su uso en humanos.