

REIVINDICACIONES SOLICITUD DIVISIONAL

1. Un proceso para la extracción, deslipidización y concentración de inmunoglobulinas a partir de yema de
5 huevo proveniente de gallinas hiperinmunizadas con la formulación de vacuna emulsionada según las reivindicaciones 1 a 18, caracterizado porque comprende los siguientes pasos:

a) Se diluye la yema 1:4 ó 1:8 (sin la clara) con
10 azida de sodio al 0.01 % y se almacena en refrigeración de 12 a 24 horas.

b) Se separa el sobrenadante y se agrega hidroxipropilmetilcelulosaftalato (HPMCP) del 1 al 15% en
proporción de 0.25 ml por cada 100 ml de yema. Se deja
15 reposar 24 horas.

c) Se separa la capa de lípidos que se forma en la parte superior de la solución y se filtra la parte acuosa.

d) Se adiciona PEG en una proporción del 5 al 30%
20 P/V, se mezcla y se deja reposar durante 4 a 12 horas a 4°C.

e) Se centrifuga por 20 a 30 minutos y se quita el sobrenadante.

f) La pastilla resultante se solubiliza con PBS o
25 buffer TRIS, a un volumen equivalente al 10% del volumen original.

2. El proceso para la extracción, deslipidización y concentración de inmunoglobulinas de conformidad con la reivindicación 1, en donde la yema 1:4 ó 1:8 (sin la
30 clara) diluida con azida de sodio al 0.01% en el paso (a), se almacena en refrigeración de 12 a 24 horas.

3. El proceso para la extracción, deslipidización y concentración de inmunoglobulinas de conformidad con la reivindicación 1, en donde en el paso (d) se adiciona PEG8000 en una proporción del 5 al 30% P/V.

5 4. Una formulación concentrada de inmunoglobulinas IgY de origen aviar, caracterizada porque comprende de 0.8% a 5% de inmunoglobulinas IgY neutralizantes del virus que causa el PRRS.

10 5. La formulación concentrada de inmunoglobulinas IgY de origen aviar de conformidad con la reivindicación 4, caracterizada porque es una solución acuosa.

15 6. La formulación concentrada de inmunoglobulinas IgY de origen aviar de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 4 o 5, caracterizada porque además comprende de 0.001% a 0.03% de conservadores.