

REIVINDICACIONES

Se reclama:

1. Un complejo polielectrolítico con actividad antimicrobiana para uso cosmético donde la modulación de la liberación del ácido benzoico se da en un rango de pH de 6.0 a 6.9 CARACTERIZADO POR estar comprendido por el polielectrolito catiónico **P** (poli(butilmetacrilato, (2-dimetilaminoetilo) metacrilato, metilmetacrilato) 1:2:1) y ácido benzoico; el 100% de los grupos aminos terciarios de **P** están neutralizados con las moléculas de **B**; el rango de solubilidad en agua a 25°C del ácido benzoico en el complejo está comprendido entre 0,032g/mL y 0,225g/mL y su actividad antimicótica dada en reducción logarítmica es de 1 a 7 manteniéndose en un rango de pH que va de 6.0 a 6.9.
2. Un complejo polielectrolítico con actividad antimicrobiana para uso cosmético donde la modulación de la liberación del ácido benzoico se da en un rango de pH de 6.0 a 6.9 CARACTERIZADO POR estar comprendido por el polielectrolito catiónico **P** (poli(butilmetacrilato, (2-dimetilaminoetilo) metacrilato, metilmetacrilato) 1:2:1), el ácido benzoico **B** y el ácido clorhídrico **Cl**; del 100% de los grupos aminos terciarios de **P** entre un 65 y un 85% está neutralizado con las moléculas de **B** y entre un 15 y un 35% está neutralizado con las moléculas de **Cl**; el rango de solubilidad en agua a 25°C del ácido benzoico en el complejo está comprendido entre 0,032g/mL y 0,225g/mL y su actividad antimicótica dada en reducción logarítmica es de 1 a 7 manteniéndose en un rango de pH que va de 6.0 a 6.9.

Referencia: Expediente No. NC2017/0007379

TÍTULO DE LA SOLICITUD:

“COMPLEJO POLIELECTROLITICO CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA PARA USO COSMÉTICO”