

Prepare esta tintura pelo *processo geral P* (veja pag. 893), empregando o alcool diluido como liquido extractor e ajustando o volume da tintura finalizada de modo que cada fracção de *cem* cm.³ contenha 0.05 g. de lobelina.

100 cm.³ de tintura de lobelia devem conter de 0.045 g., no minimo, a 0.055 g., no maximo, de lobelina.

Caracterização.—Liquido pardo-esverdeado, de sabôr ligeiramente amargo e *nerc*.

Uma mistura de 4 cm.³ de tintura de lobelia e de 1 cm.³ de agua deve ser opaca; essa mistura, sendo adicionada de 5 cm.³ de agua e 1 cm.³ de ammonia diluida, torna-se quasi limpida e toma côr mais escura.

2 cm.³ de tintura de lobelia dão com 10 cm.³ de agua uma mistura opalescente, que se não deve modificar pela addição de 1 cm.³ do reagente de Mayer; entretanto, si forem adicionadas em seguida 3 gotas de acido chlorhydrico á mistura, esta deve apresentar immediatamente turvação bem pronunciada e deixar depositar, no espaço de 15 minutos, um precipitado flocozo.

Doseamento.—Evapóre a banho-maria 70 cm.³ de tintura de lobelia até reduzi-los a cerca de 15 cm.³, junte 0.5 cm.³ de acido sulfurico diluido e agite com 3 porções successivas de ether (10 cm.³ de cada vez); lave os liquidos ethereos reunidos com 10 cm.³ de agua destillada e addicione o liquido da lavagem á tintura; junte então ammonia em excesso e agite o liquido com 70 cm.³ de ether durante 10 minutos; addicione 1 g. de pó de gomma alcatira, agite novamente até que a camada etherea se torne limpida, transfira para um balãozinho, através de um pouco de algodão hydrophilo, 50 cm.³ do soluto etherco (=50 cm.³ de tintura de lobelia), destille o ether e aqueça o residuo a banho-maria até desaparecimento do cheiro do ether. Dissolva o residuo alcaloidico em 1 cm.³ de alcool neutro, junte 10 cm.³ de soluto deci-normal de acido chlorhydrico exactamente medidos, 10 cm.³ de agua e 2 gotas de soluto de vermelho de methylio e doseie o excesso de acido por meio do soluto deci-normal de hydroxydo de sodio.

Cada cm.³ de soluto deci-normal de acido chlorhydrico consumido corresponde a 0.0337224 g. de lobelina, o soluto de vermelho de methylio servindo de indicador.

Dóses maximas: de uma vez 1 cm.³; em 24 horas 3 cm.³

A SEPARAR.

TINTURA DE LOSNA

Tinctura absinthii.

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| LOSNA, EM PÓ (II) | 200 g. |
| ALCOOL | Q. S. |
| AGUA | Q. S. |
| PARA OBTER | 1000 cm. ³ |

Prepare esta tintura pelo *processo geral P* (veja pag. 893), empregando como liquido extractor uma mistura de *dois* volumes de alcool com *um* volume de agua.

Caracterização.—A tintura de losna é de côr pardo-esverdeada e possúe o cheiro e o sabôr da losna.

Uma mistura de 2 volumes de tintura de losna e de 1 volume de agua deve ser turva.