

EXTRACTO FLUIDO DE HERVA TOSTÃO

Extractum boerhaavix fluidum.

HERVA TOSTÃO, RAIZ, EM PÓ (IV)	1000 g.
ALCOOL	Q. S.
AGUA	Q. S.
PARA OBTER	1000 cm. ³

Este extracto fluido deve ser preparado pelo processo A (veja pag. 385), empregando como liquido extractor uma mistura de *dois* volumes de alcool com *um* volume de agua e reservando os primeiros *oitocentos* cm.³ do percolato.

Emprego official. — *Xarope de pariparoba composto.*

EXTRACTO FLUIDO DE HORTELÃ PIMENTA

Extractum menthæ piperitæ fluidum.

HORTELÃ PIMENTA, EM PÓ (IV)	1000 g.
GLYCERINA	100 cm. ³
ALCOOL	Q. S.
AGUA	Q. S.
PARA OBTER	1000 cm. ³

Prepare este extracto fluido pelo processo B (veja pag. 385), empregando uma mistura de *cem* cm.³ de glicerina, *duzentos e cincoenta* cm.³ de alcool e *seiscentos e cincoenta* cm.³ de agua como liquido extractor I e uma mistura de *um* volume de alcool com *tres* volumes de agua como liquido extractor II; reserve os primeiros *oitocentos* cm.³ do percolato.

EXTRACTO FLUIDO DE HYDRASTE

Extractum hydrastidis fluidum

HYDRASTE, EM PÓ (IV)	1000 g.
GLYCERINA	100 cm. ³
ALCOOL	Q. S.
AGUA	Q. S.
PARA OBTER CERCA DE	1000 cm. ³

Prepare este extracto fluido pelo processo B (veja pag. 385), empregando uma mistura de *cem* cm.³ de glicerina, *seiscentos* cm.³

de alcool e *duzentos* cm.³ de agua como liquido extractor I e uma mistura de *dois* volumes de alcool com *um* volume de agua como liquido extractor II; reserve os primeiros *setecentos e cincoenta* cm.³ do percolato. Depois de dissolver o extracto molle no percolato posto de parte, proceda ao doscamento de uma porção do producto pelo processo abaixo descripto, calcule a porcentagem de hydrastina do resto do liquido e addicione-lhe q. s. do liquido extractor II para que cada fracção de *cem* cm.³ do extracto fluido finalizado contenha 2.5 g. de hydrastina.

100 cm.³ de extracto fluido de hydraste devem conter de 2.25 g., no minimo, a 2.75 g., no maximo, de hydrastina.

Caracterização.—Liquido pardo-escuro, de cheiro viroso, que lembra o da tintura de opio, e sabór muito amargo.

3 gotas do extracto fluido dão com 10 cm.³ de agua um soluto amarello opalescente, que se torna immediatamente vermelho por addição de 2 cm.³ de soluto de bromo.

A 2 cm.³ de extracto fluido junte 4 cm.³ de acido sulfurico diluido e deixe repousar: em menos de um quarto de hora formar-se-á um deposito de crystaes amarellos.

Doscamento.—Misture 8 cm.³ de extracto fluido de hydraste com 15 cm.³ de agua destillada e evapóre a banho-maria até reduzil-os a 8 cm.³; junte 2 cm.³ de acido chlorhydrico diluido e, após resfriamento, q. s. de agua destillada para completar exactamente 16 cm.³; addicione então 1 g. de talco, filtre por papel de 6 cm. de diametro, introduza 12 cm.³ do filtrato (=6 cm.³ de extracto fluido de hydraste) em um separador, junte 40 cm.³ de ether, agite, alcalinize com 5 cm.³ de ammonia e agite durante 2 minutos; junte 20 cm.³ de ether de petroleo, agite de novo durante alguns minutos, deixe em repouso, decante 50 cm.³ da mistura etherea limpida (= 5 cm.³ de extracto fluido de hydraste), filtre-a por um pouco de algodão hydrophilo, lave este com pequena quantidade de uma mistura de 2 p. de ether com 1 p. de ether de petroleo e evapóre os filtratos reunidos até reduzil-os a alguns centimetros cubicos. Addicione 10 cm.³ de soluto deci-normal de acido chlorhydrico e 5 cm.³ de agua e evapóre a banho-maria até desaparecimento do cheiro dos ethers; após resfriamento, junte 2 a 3 gotas de soluto de helianthina 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 0.0383176 g. de hydrastina, o soluto de helianthina servindo de indicador.

Junte ao soluto doscado 1 cm.³ de acido sulfurico diluido e 5 cm.³ de soluto de permanganato de potassio a 1:1000 e agite: o soluto resultante deve ser incolor e apresentar fluorescencia azul, que se tornará mais intensa pela diluição com q. s. de agua para completar 50 cm.³

Dóses maximas: de uma vez 1 cm.³; em 24 horas 4 cm.³

A SEPARAR.

EXTRACTO FLUIDO DE IMBAÚBA

Extractum cecropiæ fluidum.

IMBAÚBA, REBENTOS, EM PÓ (IV)	1000 g.
ALCOOL	Q. S.
AGUA	Q. S.
PARA OBTER	1000 cm. ³