

TINTURA DE HAMAMELIS

Tinctura hamamelidis.

HAMAMELIS, FOLHAS, EM PÓ (III)	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.—Liquido pardo-esverdeado, de cheiro aromatico bastante agradável e sabor adstringente pronunciado, miscivel com a agua.

TINTURA DE HELLEBORO VERDE

Tinctura veratri viridis.

HELLEBORO VERDE, EM PÓ (IV).	100 g.
ALCOOL	Q. S.

PARA OBTER CERCA DE 1000 cm.³

Prepare esta tintura pelo *processo geral P* (veja pag. 893), empregando o alcool como liquido extractor e ajustando o volume da tintura finalizada de maneira que cada fração de *cem* cm.³ contenha 0.1 g. de alcaloides totaes.

100 cm.³ de tintura de helleboro verde devem conter de 0.09 g., no minimo, a 0.11 g., no maximo, de alcaloides totaes.

Caracterização.—Liquido pardo-avermelhado, de sabor amargo e acre; misturado com agua, torna-se opalescente e turvo.

Doscamento.—Evapórc 70 cm.³ de tintura de helleboro verde em uma capsula, em temperatura inferior a 80°, até reduzil-os a cerca de 7 cm.³; junte a este liquido 7 g. de serragem purificada, misture bem e continúe a evaporação até seccura; introduza a serragem impregnada com o residuo em um frasco de 150 cm.³ de rolha esmerilhada e junte 70 cm.³ de uma mistura de 2 volumes de ether e 1 volume de chloroformio; lave a capsula em que foi feita a evaporação com uma mistura de 5 cm.³ de agua destillada e 5 cm.³ de ammonia diluida, empregando fraccionadamente, e junte os liquidos da lavagem ao do frasco; arrolhe este, agite-o vigorosamente de quando em quando durante 1 hora, deixe em repouso e decante, filtrando o liquido por algodão hydrophilo para um frasco que já contenha cerca de 0.2 g. de magnesia calcinada; agite novamente e transfira, através de um pouco de algodão hydrophilo, 50 cm.³ do liquido etherco-chloroformico (= 50 cm.³ de tintura de helleboro verde) para um separador e agite successivamente com 10, 5 e 5 cm.³ de acido acetico diluido; deite os solutos acidos em um outro separador, alcalinize-os pela ammonia e agite o liquido alcalinizado com 50 cm.³ da mistura etherco-chloroformica; deixe repousar, decante 40 cm.³ do soluto