

uma mistura de partes iguaes de alcool e agua. Seu hydro-soluto a 1:20 possúe côr amarello-parda e reacção levemente acida.

Um soluto de 0.1 g. de extracto em 9 cm.³ de agua, adicionado de 1 cm.³ de reactivio de Mayer, deve turvar-se levemente; juntando-se um traço de acido chlorhydrico, a turvação deve augmentar immediatamente e uma nova addição de 5 gotas de acido chlorhydrico diluido deve produzir turvação immediata intensa, que vae até á opacidade, e, dentro de um minuto, abundante precipitado floccoso.

Dissolva 0.2 g. de extracto em 5 cm.³ de agua, alcalinize o soluto com 2 gotas de ammonia e agite-o com 20 cm.³ de ether; decante o ether, evapóre-o espontaneamente, dissolva o residuo em 2 cm.³ de acido acetico a 30:100 com um traço de chlorêto ferrico e deite este soluto, com cuidado, em um tubo de ensaio sobre 2 cm.³ de acido sulfurico, sem misturar: na linha de contacto dos dois liquidos formar-se-á uma zona azul-arroxêda, que ganha lentamente todo o liquido acetico.

Dóses maximas: de uma vez 0.50 grammas; em 24 horas 1.50 grammas.

A SEPARAR.

EXTRACTO DE ESTRAMONIO

Extractum stramonii.

Este extracto deve ser preparado do mesmo modo que o EXTRACTO DE BELLADONA, sendo porém adicionado de extracto de sapé em quantidade sufficiente para que o producto final contenha 1 por cento de hyosecyamina.

O extracto de estramonio deve conter de 0.9 por cento, no minimo, a 1.1 por cento, no maximo, de hyosecyamina. 1 g. de extracto corresponde a cerca de 4 g. de folhas de estramonio.

Caracterizaçáo.—Este extracto possúe os mesmos caracteres que o EXTRACTO DE BELLADONA.

Doseamento.—Proceda do mesmo modo que para o EXTRACTO DE BELLADONA, empregando 2.5 g. de extracto de estramonio.

Cada cm.³ de soluto deci-normal de acido chlorhydrico consumido corresponde a 0.0289192 g. de hyosecyamina.

Emprego officinal.—*Pomada de estramonio. Pilulas de valerianato de quinina compostas.*

Dóses maximas: de uma vez 0.05 grammas; em 24 horas 0.15 grammas.

TOXICO.

EXTRACTO DE ESTYLETES DE MILHO

Extracto de estigmas de milho.

Extractum maydis stigmatum.

ESTYLETES DE MILHO, PARTIDOS 1000 g.
 AGUA DESTILLADA. Q. S.

Deite agua fervente sobre a droga em quantidade sufficiente para cobri-la, deixe em infusão durante 2 horas e passe com expressão; trate o residuo do mesmo modo, reuna os dois infusos e evapore-os a banho-maria até reduzil-os a 400 g.; após resfriamento junte 300 cm.³ de agua destillada fria, deixe depositar, filtre e evapore até consistencia de extracto firme.

Caracterização.—O extracto de estyletes de milho possui cheiro semelhante ao da ergotina; com 10 p. de agua dá um soluto limpido.

EXTRACTO DE EVONYMO

Evonymina parda.

Extractum evonymi.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| EXTRACTO FLUIDO DE EVONYMO | 4000 cm. ³ |
| EXTRACTO DE SAPÉ. | Q. S. |
| PARA OBTER | 1000 g. |

Prepare como o EXTRACTO DE DEDALEIRA.

Caracterização.—Extracto pulverulento, pardo claro, de sabôr um pouco amargo; com a agua fórma um soluto turvo.

Dóses maximas: de uma vez 0.10 grammas; em 24 horas 0.20 grammas.

TOXICO.

EXTRACTO DE FAVA DE CALABAR

Extractum physostigmatis.

Prepare este extracto do mesmo modo que o EXTRACTO DE ACONITO, empregando, porém, como liquido extractor, uma mistura de tres volumes de alcool com um volume de agua; uma porção do extracto obtido deve ser doscada pelo processo abaixo descripto e o resto do pó deve ser adicionado de extracto de sapé secco em quantidade sufficiente para que o extracto finalizado contenha 2 por cento de alcaloides da fava de Calabar.

O extracto de fava de Calabar deve conter de 1.8 por cento, no minimo, a 2.2 por cento, no maximo, de alcaloides. 1 g. de extracto corresponde a cerca de 13 g. de fava de Calabar.

Caracterização.—Extracto pulverulento, pardacento, sem cheiro especial, de sabôr amargo muito pronunciado, insolúvel na agua.

1 g. de extracto, delido em 50 cm.³ de agua destillada, dá um soluto pardo-amarellado muito turvo e difficilmente filtravel, o qual, sendo tratado a quente pelo acido chlorhydrico, desprende cheiro penetrante, semelhante ao da acroleina.

Esgóte 3 g. do extracto com agua acidulada pelo acido tartarico, filtre, sature o filtrato pelo carbonato de potassio e agite-o com ether; o soluto ethereo,