

EXTRATO FLUIDO DE POLÍGALA

Extractum Senegae fluidum

POLÍGALA EM PÓ (60)	1.000 g
ÁGUA	2.000 cm ³
ÁLCOOL DILUÍDO	Q.S.
SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	Q.S.
<hr/>	
Para obter	1.000 cm ³

Deite a água fervente sobre a droga, agite bem e deixe em maceração em vaso fechado durante 6 a 8 horas; desseque mediante brando aquecimento, umedeça o pó com q.s. de álcool diluído, introduza-o em um percolador e, de acordo com as regras da percolação (Veja a Parte Geral), proceda vagarosamente ao completo esgotamento da droga por meio de álcool diluído. Reserve os primeiros 800 cm³ do percolato e evapore o resto até consistência de extrato mole, dissolva este no percolato posto de parte e junte solução de hidróxido de potássio até que o produto possua reação levemente alcalina; adicione por fim q.s. de álcool diluído para que o extrato fluido finalizado meça 1.000 cm³.

CARACTERES — Líquido pardacento, de cheiro aromático e sabor acre.

PROVAS DE IDENTIFICAÇÃO:

- A — 1 cm³ do extrato, diluído em 10 cm³ de água e agitada a mistura, produz espuma branca abundante.
- B — Evapore 5 cm³ do extrato até secura e trate o resíduo pelo álcool diluído: a solução resultante, sendo evaporada até secura, deixa um resíduo que, a banho-maria, se colore de vermelho por adição de ácido sulfúrico R (R. da senegina).

EXTRATO FLUIDO DE QUINA

Extractum cinchonae flavae fluidum

QUINA AMARELA, EM PÓ (60)	1.000 g
ÁCIDO CLORÍDRICO	30 cm ³
ÁLCOOL	Q.S.
ÁGUA	Q.S.
<hr/>	
Para obter	1.000 cm ³

Misture o ácido clorídrico com 5.000 cm³ de água destilada e umedeça o pó da quina com 350 cm³ da mistura; introduza o pó

umedecido em um percolador cilíndrico, comprimindo-o levemente, junte-lhe mais do líquido extrator acima indicado e depois q.s. de água. Reserve os primeiros 700 cm³ do percolato, evapore o restante até reduzi-lo a 400 cm³ em temperatura inferior a 80°, junte-lhe a porção previamente reservada e continue a percolação até que os líquidos misturados meçam 700 cm³. Proceda ao doseamento de 4 cm³ desse líquido de acordo com o processo abaixo descrito e, pelo resultado obtido, calcule a quantidade de alcalóides totais contida no resto do líquido, adicionando-lhe então q.s. de água e de álcool para que o extrato fluido finalizado contenha 10 por cento em volume de álcool absoluto e 6,5 g de alcalóides totais em cada fração de 100 cm³.

100 cm³ de extrato fluido de quina amarela devem conter de 5,50 g no mínimo, e 7 g no máximo de alcalóides totais.

CARACTERES — Líquido pardo avermelhado, de cheiro aromático especial fraco, de sabor amargo e adstringente.

DOSEAMENTO — Em uma cápsula de porcelana, coloque 6 cm³ de extrato fluido, 2,5 cm³ de hidróxido de sódio SR e 3 g de serragem purificada. Misture bem e evapore até secura em temperatura inferior a 80°. Transfira a serragem para um frasco Erlenmeyer de 100 cm³ com rôlha esmerilhada e junte 25 cm³ de mistura clorofórmio R e éter R (aproximadamente 1:2). Feche o frasco e agite-o vigorosamente durante alguns minutos. Transfira o extrato clorofórmio-etéreo para um balão de 50 cm³, filtrando através de algodão hidrófilo. Extraia mais duas vezes com 10 cm³ da mesma mistura de solventes e junte os extratos ao balão. Complete o volume de 50 cm³ com a mistura de solventes, lavando o algodão hidrófilo. Tome 25 cm³ da solução etérea-clorofórmica límpida (= 3 cm³ de extrato fluido) através de um pouco de algodão hidrófilo, em pequeno balão, junte 10 cm³ de álcool e evapore a mistura a banho-maria até desaparecimento do cheiro do éter e clorofórmio. Aqueça a mistura brandamente com 10 cm³ de álcool R, dilua 10 cm³ de água destilada, junte 2 gotas de vermelho de metila, (SR) e doseie com a solução 0,1 N de ácido clorídrico, até coloração vermelha. Cada cm³ de solução 0,1 N de ácido clorídrico, corresponde a 0,03244 g de alcalóides, computados em quinina, a solução de vermelho de metila servindo de indicador. 2,5 da solução doseada sendo diluídos com 2,50 cm³ de água destilada e adicionados de 3 gotas de bromo SR e de 3 gotas de amônia diluída SR, adquirem coloração verde-esmeralda (R. da quinina).

EXTRATO FLUIDO DE RATÂNIA

Extractum krameriae fluidum

RATÂNIA, RAIZ, EM PÓ (60)	1.000 g
GLICERINA	Q.S.
ÁLCOOL	Q.S.

Para obter 1.000 cm³