

PÓ DE GUARANÁ

Pulvis guaranæ.

GUARANÁ Q. V.

Raspe o pau de guaraná com uma lima grossa e passe o pó resultante pelo tamís n. V. Si, em vez da pasta, quizer pulverizar a semente, pilo-a grosseiramente, séque-a a 45°-50°, pulverize-a e passe o pó pelo tamís n. V. Proceda ao doscamento de uma porção do pó pelo processo abaixo descripto e addicione ao resto, si fôr necessario, q. s. de pó de guaraná esgotado para que o producto final contenha 4 por cento de cafeína.

O pó de guaraná deve conter de 3.6 por cento, no minimo, a 4.4 por cento, no maximo, de cafeína.

Caracterização.—Pó de côr pardo-rosca clara, quasi inodoro e de sabôr fracamente adstringente e amargo.

Misture em uma lamina porta-objecto 0.001 a 0.002 g. de pó de guaraná com 1 gota de acido chlorhydrico, junte 1 gota de soluto de chlorêto de ouro, distenda a mistura por meio de um agitador de vidro e deixe-a em repouso durante alguns minutos: nas margens da preparação formar-se-ão feixes de agulhas ramificadas de chlorêto de ouro e cafeína.

Estructura microscopica.—Este pó é principalmente constituido por células arredondado-angulosas dos cotyledones, isoladas ou agrupadas, cheias de grãos de amylo mais ou menos alterados; ao lado d'estas células notam-se outras menores, polygonaes, que representam o involucro interno da semente, trachéas provenientes dos feixes do espermoderma, algumas células esclerosas do testa, estreitas e longas, de paredes mais ou menos espessas e pontoadas, amarellas e não lenhificadas, e numerosos grãos de amylo não alterados, isolados ou agrupados, de fórma espherica ou polygonal a ovoide ou ellipsoide, de 10 a 25 μ de diametro.

Ensaio.—O pó de guaraná não deve deixar mais de 2 por cento de cinza pela calcinação.

Doscamento.—Proceda do mesmo modo que para o doscamento do GUARANA'.

PÓ DE HELLEBORO VERDE

Pulvis veratri viridis.

HELLEBORO VERDE, RHIZOMA E RAIZES Q. V.

Divida a droga em pequenos pedaços, séque-os a 45°-50°, pulverize-os e passe o pó pelo tamís n. IV. Proceda ao doscamento de uma porção d'esse pó pelo processo abaixo descripto e junte q. s. de pó de helleboro verde esgotado para que contenha 1 por cento de alcaloides.

O pó de helleboro verde deve conter de 0.9 por cento, no minimo, a 1.1 por cento, no maximo, de alcaloides.