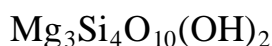

Тальк **ФС.2.2.0017.15**

Тальк

Talcum

Силикат магния (4:3)



М.м. 379,27

Тальк может содержать различные количества связанных минералов: хлориты (гидратированный алюминия и магния силикат), магнезиты (магния карбонат), кальциты (кальция карбонат) и доломиты (кальция и магния карбонат).

Тальк из месторождений, содержащих связанные асбесты, не должен использоваться для фармацевтических целей. Изготовитель талька несет ответственность за подтверждение отсутствия в тальке асбестов (амфиболов, серпентинов, тремолитов).

Присутствие амфиболов и серпентинов может быть обнаружено методами ИК-спектromетрии (метод 1) или дифрактометрии рентгеновского излучения (метод 2). Если одним из этих методов обнаружено наличие в тальке амфиболов и/или серпентинов, то изучение специфических морфологических характеристик проводят с помощью оптической микроскопии (метод 3).

Метод 1. ИК-спектromетрия. Полоса поглощения в спектре субстанции в слое калия бромида при 758 см^{-1} при расширении масштаба спектра свидетельствует о присутствии в тальке тремолита или хлорита. Если после прокаливании образца при температуре $850 \text{ }^\circ\text{C}$ в течение 30 мин эта