

衛生福利部公告

中華民國113年3月26日

衛授食字第1131900415號

主 旨：預告訂定「食品添加物規格檢驗方法－活化酸性白土」草案。

依 據：行政程序法第一百五十四條第一項。

公告事項：

- 一、訂定機關：衛生福利部。
- 二、訂定依據：食品安全衛生管理法第三十八條。
- 三、「食品添加物規格檢驗方法－活化酸性白土」草案如附件。本案另載於本部網站「衛生福利法規檢索系統」(<https://mohwlaw.mohw.gov.tw/>)下「法規草案」網頁、本部食品藥物管理署網站「公告資訊」下「本署公告」網頁及國家發展委員會「公共政策網路參與平臺－眾開講」網頁(<https://join.gov.tw/policies/>)。
- 四、對於本公告內容有任何意見或修正建議者，請於本公告刊登公報之次日起60日內陳述意見或洽詢：
 - (一) 承辦單位：衛生福利部食品藥物管理署
 - (二) 地址：台北市南港區昆陽街161-2號
 - (三) 聯絡人：徐聘用副研究員
 - (四) 電話：(02) 27877718
 - (五) 傳真：(02) 26531256
 - (六) 電子郵件：hanyi@fda.gov.tw
 - (七) 網頁：衛生福利部食品藥物管理署網站「業務專區」下「研究檢驗」之「檢驗方法諮詢信箱」網頁(<http://analmal.fda.gov.tw/>)

部 長 薛瑞元

§07100

活化酸性白土(草案)

Activated Acid Clay

1. 定 義：係以硫酸處理酸性白土而得，主要成分為水合矽酸鋁。
2. 外 觀：本品為白色或灰色粉末或顆粒。
3. 鑑 別：取本品1.0 g，與碳酸鈉3.0 g和硼酸0.4 g混合後，置於白金或鎳坩堝中，加熱至完全熔化。冷卻後，加入鹽酸至無氣泡產生，再加入鹽酸10 mL，於水浴加熱下形成膠狀物質，冷卻後過濾，其濾液之鋁離子試驗應呈陽性反應(附錄A-17)。
4. pH 值：取本品10.0 g，置於適當燒杯中，加水100 mL，於水浴加熱2小時，偶爾振搖並隨時補充蒸發之水量。冷卻後，以0.45 µm濾膜抽氣過濾。若濾液混濁，再以相同濾膜重複抽氣過濾。以水洗滌燒杯及濾膜上之殘渣，洗液併入濾液中，加水使成100 mL，供作檢液，其pH值應為2.0～6.0。
5. 水可溶物：取4.「pH值」項所得之檢液50 mL，於水浴蒸乾後，再於110°C乾燥2小時，其殘渣量應在1.6%以下。
6. 鉛：取本品0.10 g，精確稱定，加稀鹽酸(1→4) 20 mL，蓋上錶玻璃徐徐煮沸15分鐘，偶爾攪拌，經離心過濾後，收集濾液，再以熱去離子水5 mL洗滌殘渣及容器，洗液併入濾液中。冷卻後以去離子水定容至100 mL，按照衛生福利部公告「重金屬檢驗方法總則」選擇適當儀器進行含量測定，其所含鉛(Pb)應在40 mg/kg以下。
7. 砷：取本品1.0 g，精確稱定，加稀鹽酸(1→25) 20 mL及去離子水50 mL，混合均勻，徐徐煮沸30分鐘，冷卻後過濾，再以去離子水洗滌殘渣及容器，洗液併入濾液中，以去離子水定容至100 mL，按照衛生福利部公告「重金屬檢驗方法總則」選擇適當儀器進行含量測定，其所含砷(As)應在3 mg/kg以下。
8. 熾灼減重：本品於110°C乾燥3小時，再於550°C熾灼3小時，其熾灼減失重量應在35%以下(附錄A-5)。

參考文獻：

厚生労働省。2018。活性白土。第9版食品添加物公定書。490頁。東京，日本。