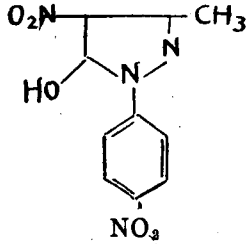


Picrolonic Acid (1-(p-Nitrophenyl)-3-methyl-4-nitropyrazolone)



; 分子量 264.20

黃色至淡帶褐黃色之粉狀結晶。稍溶於水，可溶於酒精，氯仿，醚，及鹼類之氫氧化物溶液。  
該藥用為沉澱生物鹼（賈倫），某些胺基酸，作鈣鈦質之檢查與測定。

## 標 準

熔點範圍 115° 至 117°C

於 Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 溶液之溶解度

試驗合格

靈 敏 度

試驗合格

灼燒殘渣

(最大) 0.10 %

靈敏度： (a) 取樣品 25 mg，溶於含水醋酸 0.1 ml 之溫 H<sub>2</sub>O 10 ml 內，必要時將溶液過濾。

(b) 溶 0.10 g 之氯化鈣 (CaCl<sub>2</sub> · 2H<sub>2</sub>O) 於 H<sub>2</sub>O 250 ml 內。

將 (b) 1 ml 盛於試管中加熱約至 60°C，加 1 ml 之 (a)，於 5 分鐘或更少之時間生成濃厚之沉澱。

灼燒殘渣： 取樣 1 g 加 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 0.5 ml，予以灼燒，留存殘渣應不多於 0.0010 g。