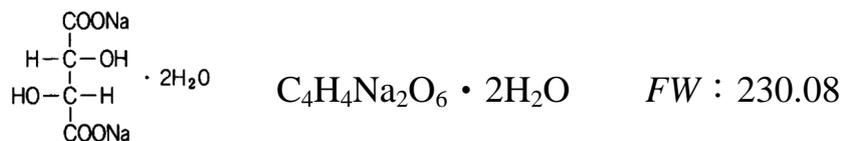


中華民國國家標準	二水合 (+) - 酒石酸鈉 (試藥)	總號	1 9 9 0
CNS		類號	K 7 4 9 1

Sodium (+) - tartrate dihydrate (Reagent)

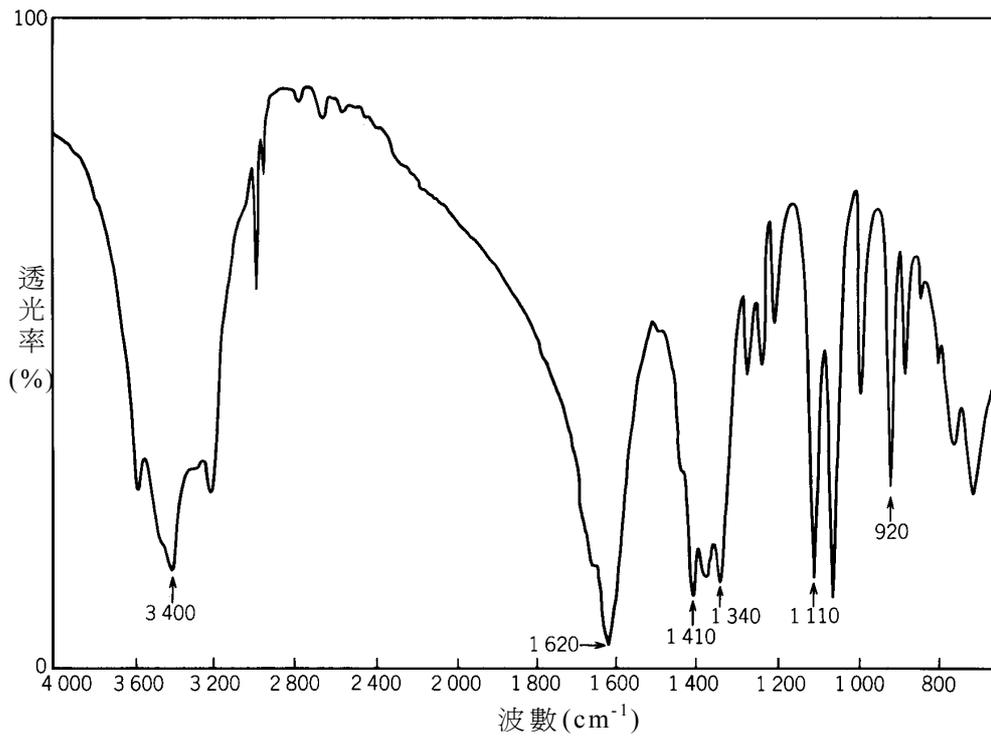


1. 適用範圍：本標準適用於試藥級二水合 (+) - 酒石酸鈉。
2. 共同事項：依 CNS 1501 [化學試藥試驗法通則] 之規定。
3. 種類：特級。
4. 性質
 - 4.1 性狀：二水合 (+) - 酒石酸鈉為無色晶體，或白色結晶性粉末，易溶於水，幾乎不溶於乙醇及二乙醚。其水溶液(100g/L)之比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$ 為約 +26°。
 - 4.2 定性法：
 - (1)取試樣 1g，加水 10mL 溶解後依 CNS 1501 第 5.29.1 節（鹼金屬及鹼土金屬試驗法）之規定施行焰色試驗時，火焰呈黃色。
 - (2)依 CNS 13105 [紅外線分光光度分析法通則] 之規定測定試樣之紅外線吸收光譜時，在波數 3400cm^{-1} ， 1620cm^{-1} ， 1410cm^{-1} ， 1340cm^{-1} ， 1110cm^{-1} ，及 920cm^{-1} ，附近有主要吸收。此時，依 CNS 13105 第 6.2(1)節（錠劑法）之規定調製試樣。圖 1 為紅外線吸收光譜之示例。

(共 5 頁)

公布日期 67 年 11 月 24 日	經濟部標準檢驗局印行	修訂公布日期 92 年 11 月 18 日
------------------------	------------	--------------------------

圖 1 為紅外線吸收光譜之示例



5. 品質：依第 6 節試驗，須符合表 1 之規定。

表 1 品質

項	目	標 準 值
純度(C ₄ H ₄ Na ₂ O ₆ · 2H ₂ O)	%	99.0 以上
水溶解狀態		試驗合格
pH(50g/L, 25°C)		7.0 ~ 9.0
氯化物(Cl)	%	0.002 以下
磷酸鹽(PO ₄)	%	0.002 以下
硫化合物 (以 SO ₄ 計)	%	0.005 以下
銅(Cu)	ppm	1 以下
鈣(Ca)	%	0.005 以下
鋅(Zn)	ppm	2 以下
鉛(Pb)	ppm	1 以下
鐵(Fe)	%	0.001 以下
銨(NH ₄)	%	0.002 以下