

氨溶液時，應變成黑色。

註2：中華藥典「薑黃素試紙」之製法是取處理後之白色濾紙條，浸入薑黃素試液中，浸透後取出乾燥，即得。取長約1.5 cm之本試紙一條，浸於硼酸1.0 mg溶於

含鹽酸1.0 c.c. 之水5c.c.所成溶液中，一分鐘後取出試紙，令其乾燥，檢品之黃色應變成棕色，然後取已變棕色之試紙，用氨試液潤濕之，應即變成黑綠色。

週期表之歌

編輯室

對學習化學的人來說，元素週期表的應用是很重要而且方便。因此，很多人想出各種記憶元素週期表中的元素及其相關位置的方法。在此介紹的是，利用一首歌曲，按原子序大小，唱完週期表各種元素的英文名字之例子。

一般，在選曲方面，雖然可重新譜曲；但最好選用較為大眾所熟知的曲子，加以填詞，較為方便也容易被接受。例如，在此所提供的這首曲子，是採自貝多芬第九交響曲的最後一樂章，歌唱部份“歡騰之歌”之中的弦律。這首週期表歌曲之特色，在於每4或8小節為一節，每節皆從鹼金屬元素開始，惰性元素為止。同時，在旋律上，同一族之元素，大部份置於同一位置上，具週期性。諸位，不妨用鋼琴伴奏，試唱看看，唱幾次就熟了。隨之，週期表上之元素也就隨著旋律永銘記在您的腦海裡。（摘譯自日本化學會，化學與工業，六月號（1983））

CHEMICAL DIKE

Precitativo
 Now let's begin with hy-dro-gen, he-lium,
 Allegro
 Lithium ber-yllium bo-ron car-bon ni-trogen oxy-gen fluo-rine neon,
 So-dium mag-ne-sium alu-minum sil-ic-on phos-phorus sul-fur chlo-rine ar-gen,
 Potas-sium cal-cium scan-dium ti-tanium van-a-dium chro-mium man-ganese iron co-
 -balt nickel cop-per zinc gal-lium germa-nium ar-se-nic sele-nium
 bro-mine kryp-ton, Ru-bid-ium stron-tium yt-trium zir-con-ium nio-bium molybde-nium
 tech-ne-tium ruth-e-nium rho-dium pal-la-dium sil-ver cad-mium in-dium tin
 anti-mo-ny tel-lur-ium io-dine xen-on, Ce-sium ba-rium
 and lantha-nides, and lantha-nides,
 acti-nides, acti-nides.