

產品名稱 & 產品編號

產品名稱: X-alpha-Gal 【107021-38-5】

產品編號: X001

產品性質

中文名稱: 5-溴-4-氯-3-吡啶-a-D-半乳糖苷

分子式: C₁₄H₁₅BrClNO₆

分子量: 408.63

純度(TLC): >99%

說明

α -半乳糖苷酶的顯色底物，酶存在情況下，為一種強烈的靛藍發色團（615nm）。它是用來區分 α -半乳糖苷酶的陽性酵母或細菌（如雙歧桿菌）。它已被用於在組織化學中光顯微鏡檢測酶活性。

操作步驟

倒制含有X-alpha-Gal指示劑的平板，可以在培養基表面加入，或者也可以在倒平板之前在培養基中加入。

在已經倒好的平板上加入：

如果是新鮮倒制的平板，待培養基冷卻並凝固之後，在15cm大小的平板上加入200-500 μ l的X-alpha-Gal儲液（2 mg/ml in DMF），在10 cm大小的平板上加入100-200 μ l。使平板在室溫條件下乾燥，塗布細菌，並在30°C培養直至長出藍色菌落。倒制含有X-alpha-Gal指示劑的平板：

將培養基滅菌，冷卻至55°C左右，每1L培養基溶液中加入1 mL的X-alpha-Gal儲液（20 mg/ml in DMF），倒平板，並在室溫條件下凝固，塗布細菌並在30°C培養直至長出藍色菌落。

溶解性

溶解性(Sol. 2% DMF): 無色透明溶液

保存

4°C保存，長期保存請置于-20°C
在使用前先放置室溫數分鐘