

Alert for Methanol 甲醇快速檢測套組

➤ 套組內容：

* 20 complete tests / 組

1. 小玻璃瓶含酵素 x 20
2. 塑膠軟管含試劑 x 20
3. 10ul loop x 20
4. 標籤 x 20

* 1 set of controls / 組

1. 陽性酒精 control x1
2. 陰性酒精 control x1
3. 陽性啤酒 control x1
4. 陰性啤酒 control x1



含酒精飲料因摻假、非法交易等途徑而受甲醇污染的事件，在世界許多地區都對健康造成潛在威脅。勿食甲醇會造成神智不清、噁心、嘔吐、視覺受損及腹痛等症狀，若沒有及時接受治療，則可能休克、昏迷甚至如更多案例 - 死亡。透過非法交易，這類甲醇污染事件發生的區域範圍很廣，舉例來說，在今年七月中，厄瓜多爾官方在接獲至少 21 起死亡 100 多人出現甲醇中毒症狀後就緊急禁止了含酒精飲料的買賣行為。

由 Neogen 和 Glycologics 公司共同研發出的 Alert for Methanol 快速檢測套組，可在 5 分鐘內得到檢測結果。透過酵素分析比色法，只要將套組內 10ul loop 浸入待檢測的檢體中，再置入檢測試劑溶液，5 分鐘內 reagent 若轉變為黑色，則檢體為陽性，即含有 1%以上的甲醇。套組另提供空白和 control 試劑可做平行比對。

➤ 操作流程

1. 打開小玻璃瓶蓋及塑膠塞子。(需要的話可貼標籤標示)
2. 取出塑膠軟管，扭開蓋子並將內容物全部擠入小玻璃瓶中，打旋 5-10 秒直到小玻璃瓶內的酵素溶解。
3. 將所附的 10ul loop 完全浸入檢體中，並小心取出。
4. 將含有檢體的 loop 浸入小玻璃瓶中並攪拌 2-3 秒。
5. 將塑膠塞子塞回小玻璃瓶，搖晃瓶身約 10 秒，使其混合均勻。
6. 靜置 5 分鐘後判讀結果。黑色即為陽性，即檢體中甲醇濃度達 1%以上。

