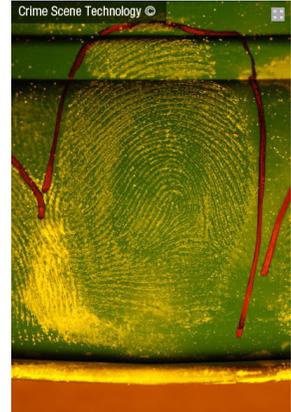
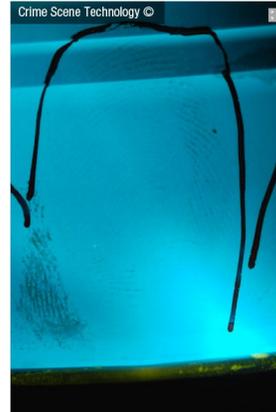




螢光氰丙烯酸酯檢驗組



Lumicyano™ 是一款螢光氰丙烯酸酯。它屏除了氰丙烯酸酯的染色染與粉末法等後處理步驟。此外，如果有必要，它也能提供往後 DNA 的檢驗。氰丙烯酸酯煙燻法已是一個久經考驗的潛指紋顯影的方式。但使用氰丙烯酸酯煙燻法其中的一個缺點就是因為氰丙烯酸酯煙燻法反應過後所留下的化學沉積物為白色的，使得煙燻指紋和背景之間沒有足夠的對比，導致鑑識人員就較不容易拍攝最後所顯影的指紋影像。此時鑑識人員則會進一步使用氰丙烯酸酯螢光染色法，使煙燻過後的指紋產生螢光效果。但是，這種後處理方法的過程也帶來了一些問題，像是這些染色的產品有毒和致癌的疑慮，而且必須在排風櫃中使用。此外，染色的過程所需要的時間也是非常冗長的。

為了克服這一點，此獨特的 Lumicyano™，只需要一次的煙燻處理過程，就能達到煙燻及螢光染色的效果。它僅需要在一般標準的煙燻箱內，以 120°C 的溫度和 80% 的濕度下煙燻即可完成。加熱過程，它會發出「氰丙烯酸酯螢光煙霧」，所得的結果是清楚且明顯的黃色螢光指紋。而 Lumicyano™ 所發出的螢光為黃色 560nm，最好的激發波長為 UV 325nm。所以這時您只需要一支波長 325 nm 紫外線光源即可清楚的觀看並拍攝此與背景有高對比的螢光指紋。Lumicyano™ 所發出的螢光為黃色 560nm，最好的激發波長為 UV 325nm。本產品所搭配的手持式高效能 SuperXenonLUMI 325 nm 紫外線光源是特別為 Lumicyano™ 氰丙烯酸酯所設計生產的。具有 50W 氙氣燈泡，提供高強度、高效能紫外光線，可清楚地激發螢光物質。本高效能紫外光燈源可使用 AC 及內建電池來操作。

