

K-12 檢測常見問題解答

2023 年 7 月 27 日

相關資料

- [2022/23 學年 K-12 檢測框架](#)
- [加州公共衛生廳 \(CDPH\) 學校檢測網頁](#)
- [加州全員安全學校中心](#)
- [加州公共衛生廳 \(CDPH\) K-12 學校新冠病毒 \(COVID-19\) 指導](#)

截至 2023 年 7 月 27 日的更新

- 刪除了聚合酶連鎖反應 (PCR) 檢測引用
- 2023-24 學年更新後計劃資訊

目錄

- [K-12 學校檢測框架與新冠病毒 \(COVID-19\) 學校指導](#)
- [非處方和家用抗原檢測試劑盒](#)
- [專業/《臨床實驗室改進修正案》\(CLIA\) 豁免檢測計劃](#)

[K - 12 學校檢測框架與新冠病毒 \(COVID-19\) 學校指導](#)

學校是否需要制定檢測計劃？

儘管學校不需要維持檢測計劃，但是，加州公共衛生廳 (CDPH) 強烈建議，學校應促進方便檢測，特別是針對社區內的弱勢群體。進行檢測，尤其是對有新冠病毒 (COVID-19) 症狀者和新冠病毒 (COVID-19) 陽性病例接觸者進行檢測，仍是最大限度減少傳播並讓學生能繼續接受面對面課堂教學的一個重要步驟。

對 2023/24 學年 K-12 學校用人單位或員工檢測有何要求？

用人單位須遵守 [加州職業安全與健康處 \(Cal/OSHA\) 非緊急情況條例](#)，或某些用人單位須遵守 [加州職業安全與健康處 \(Cal/OSHA\) 氣溶膠傳播疾病 \(ATD\) 標準 \(PDF\)](#)，並應查閱這些條例了解其他適用要求。

有關實施相關問題，請 [直接聯絡加州職業安全與健康處 \(Cal/OSHA\)](#)。

應如何處理剩餘或過期的檢測用品？

請聯絡當地縣教育局和地方衛生部門，確定其他地方是否需要未過期的檢測試劑盒。如果其他地方不需要，請按檢測種類查閱以下說明。

非處方/家用檢測試劑盒

註：許多非處方/家用檢測試劑盒品牌已獲得食品藥品監督管理局 (FDA) 正式延期，且在盒上所印日期後數月內仍有效。欲詳細了解，請造訪 [食品藥品監督管理局 \(FDA\) 非處方新冠病毒 \(COVID-19\) 診斷性檢測試劑盒網頁](#)。

非處方/家用檢測試劑盒可扔進普通垃圾桶。

專業抗原檢測試劑盒

1988 年《臨床實驗室改進修正案》(CLIA) 豁免用專業抗原檢測試劑盒的到期日已延長。可用 [BinaxNOW 批次到期日查找工具](#) 按批次查看新的延長到期日。

如已加入加州公共衛生廳 (CDPH) 社區快速檢測計劃（《臨床實驗室改進修正案》(CLIA) 豁免），切勿按盒上所印日期處置試劑盒。如在延長到期日後使用特定批號，加州公共衛生廳 (CDPH) 會專門聯絡提供說明。

根據聯邦法規，不再需要的未過期專業試劑盒不能交回加州公共衛生廳 (CDPH) 重新使用，因監管原因無法直接幫助安排轉交試劑盒。當地縣教育局或衛生部門可能會為過剩的未過期試劑盒提供當地指導。

所有未用專業檢測拭子/檢測卡/液體試劑都可扔進普通垃圾。

聚合酶連鎖反應/分子檢測

濕拭子聚合酶連鎖反應 (PCR) 試劑盒（即含有液體的試管）必須送交危險廢物處理設施處置。幹拭子聚合酶連鎖反應試劑盒可扔進普通垃圾。

加州公共衛生廳 (CDPH) 為 2023/24 學年提供何種檢測支持？

- **家中檢測**（將試劑盒送回家，供學生和家長在上學前或出現症狀時檢測/報告）
 - 加州公共衛生廳 (CDPH) 估計，學校大多數檢測都可使用加州公共衛生廳 (CDPH) 向學校免費提供的家用抗原檢測試劑盒。
- **專業/《臨床實驗室改進修正案》(CLIA) 豁免抗原檢測**，面向 2023 年春季積極參與《臨床實驗室改進修正案》(CLIA) 豁免計劃檢測（檢測由學校教職工現場監督和執行）的學校

[非處方和家用抗原檢測試劑盒](#)

州府是否會在 2023-24 學年繼續提供非處方/家用檢測試劑盒？

是。計劃在 2023-24 學年繼續提供有限的非處方/家用檢測試劑盒。

何時可用非處方/家用檢測試劑盒？

家用檢測試劑盒可用於與專業/學校抗原檢測試劑盒相同的任何情形。一些使用抗原檢測試劑盒示例包括：

- 有症狀者的檢測。
- 爆發情況的響應性檢測
- 新冠病毒 (COVID-19) 確診病患的接觸者檢測。
- 按 [加州公共衛生廳 \(CDPH\) 《隔離和檢疫隔離指導》建議的檢測](#)

如果非處方試劑盒已過食品藥品監督管理局 (FDA) 網站所列延長到期日，該怎麼辦？

儘管加州公共衛生廳 (CDPH) 建議用新的試劑盒替換已過期的試劑盒，但是，如果找不到新的試劑盒，只要內部控制仍然有效，也可用已過期的試劑盒。

在學校做抗原檢測有何優勢？

在學校使用實驗室分子檢測（聚合酶連鎖反應 (PCR)/環介導等溫擴增 (LAMP)）有一些缺點。因為非常敏感，無論是在感染之前還是之後（有時甚至持續數月），都能測到非常少的病毒量。如果不會傳播病毒，即使自己感覺良好，也不會威脅到其他人，但卻測到了少量病毒，即可能會導致不必要的曠課。此外，由於實驗室分子檢測需要送交實驗室，得到結果的時間要慢得多，從採集鼻拭子到知道結果通常為 2-3 天，包括採集地點的時間、運送時間和實驗室處理時間。如果病毒量高到足以傳播病毒，使用抗原檢測更好，速度快，能指導立即隔離，防止傳播。抗原檢測可能測不到所有早期或晚期病例，但是，需要立即隔離時，能有效測到高病毒量。

專業抗原與家用檢測試劑盒有何區別？

非處方/家用和專業抗原檢測試劑盒性能相似。

非處方/家用檢測試劑盒專供個人或家長/監護人用於自測。如在家外使用，仍須自己或父母/監護人檢測並解釋結果。應遵循所用特定非處方/家用檢測試劑盒相關自測年齡參數，通常為年滿 14 歲，如果不到最低年齡，可由監護人檢測。

如由教職工檢測其他人，則必須使用專業抗原檢測。加州公共衛生廳 (CDPH) 《臨床實驗室改進修正案》(CLIA) 豁免檢測計劃僅涉亞培 (Abbott) BinaxNow 專業抗原檢測試劑盒，不涉其他品牌。

學校教職工是否可向學生提供非處方/家用試劑盒供其在校園自測？

是，學校教職工可提供非處方/家用試劑盒用於校園自測，但需符合年齡要求，並應遵循所用特定品牌的年齡參數，通常為年滿 14 歲。無論是在哪里檢測（在家中或其他地方），使用非處方/家用檢測試劑盒時，應自測或由家長/監護人檢測（包括取拭子和檢測），不應由教職工用於檢測其他人。

是否需有《臨床實驗室改進修正案》(CLIA) 豁免才能訂要家用抗原檢測試劑盒？

否。訂要時無需《臨床實驗室改進修正案》豁免，因為僅供自測或由家長/監護人檢測。

學生如何報告非處方/家中檢測結果？

可用 [讓我的檢測發揮作用 \(Make My Test Count\) 網站](#) 向疾病控制與預防中心 (CDC)/公共衛生部門報告家中檢測結果。

一些使用非處方/家用抗原檢測試劑盒的教職工和家人最初檢測結果是陰性，但第 4 天或第 5 天的檢測結果卻是陽性。是否應信非處方藥/家中檢測結果？

專業和非處方/家中抗原檢測試劑盒結果都報告過這種情況。與聚合酶連鎖反應 (PCR) 檢測相比，抗原檢測的敏感性約為 60%，然而，如果病毒量多到可能有傳染性，敏感性即增加到 90%。也就是說，抗原檢測試劑盒能很好地說明是否有傳染性，而且可在 15 分鐘內得到結果。欲讓有症狀的病患得到最佳結果，建議重做陰性抗原檢測，且兩次檢測之間應至少間隔 24-48 小時。研究已表明，家用抗原檢測試劑盒與專業抗原檢測試劑盒敏感性相似。

其他有相同或相似症狀家人的聚合酶連鎖反應 (PCR) 或快速抗原檢測繼續為陰性時，他人的檢測結果是否會為陽性？

是，各人的免疫系統不同，可測得病毒量的特定症狀也會不同，許多症狀可能是因之前接觸過病毒或接種過疫苗而「已啟動」的免疫系統 [對未測到的病毒做出快速反應](#)。

[專業/社區快速檢測計劃（《臨床實驗室改進修正案》豁免）](#)

是否能報名參加 2023-24 學年專業/社區快速檢測計劃（《臨床實驗室改進修正案》豁免）？

2023 年春季使用社區快速檢測計劃（《臨床實驗室改進修正案》(CLIA) 豁免）積極進行檢測的學校可繼續到 2023/24 學年。目前不在新增學校。如有任何疑問，請電郵 communityrapidtesting@cdph.ca.gov。

如何訂要多專業（校用）BinaxNOW 抗原檢測試劑盒？

使用 [這個連結](#)。註：要求已經加入抗原檢測計劃。

《臨床實驗室改進修正案》認證是否允許對未滿 4 歲的兒童或因其他原因無法自采拭子的兒童進行檢測？

年滿 4 歲且能自采拭子都可加入專業檢測。自采拭子不要求有醫事人員監督，且通用同意書涵蓋了使用自采拭子完成的檢測。

非處方/家中檢測可由家長/監護人為自己的孩子進行（年齡限制取決於品牌），但不應由教職工進行，且計劃要求在監督下自采拭子。

年齡指引

檢測	年齡	采拭子者
學校教職工監督的專業抗原檢測	年滿 4 歲	自采拭子必須有監督
使用非處方/家用檢測試劑盒在家中檢測	平均年滿 2 歲（取決於品牌，請查閱使用說明）	由監護人采拭子或自采拭子，然後由監護人檢測並解釋非處方檢測結果

社區快速檢測計劃（《臨床實驗室改進修正案》豁免）有檢測人員變動。如何幫助過渡？

- 讓新員工 [加入本計劃專題通信服務](#)，確保能收到通信。

請電郵 communityrapidtesting@cdph.ca.gov，告知本計劃貴組織名稱、即將離職人員以及新人員及其聯絡資訊（電子郵件和電話號碼）以便更新檔案。還會為新員工提供後續訓練說明。

最初頒發時間：2022 年 7 月 13 日