

早期癌症筛检 守护健康



目前的癌症筛检措施仍未全面

10分之8
的癌症死亡病例
未被常规的筛检覆盖*

10分之4
患者
在接受其他肿瘤标志物筛检时出现假阳性结果²

路胜因思康®

可筛检多达
50 种癌症

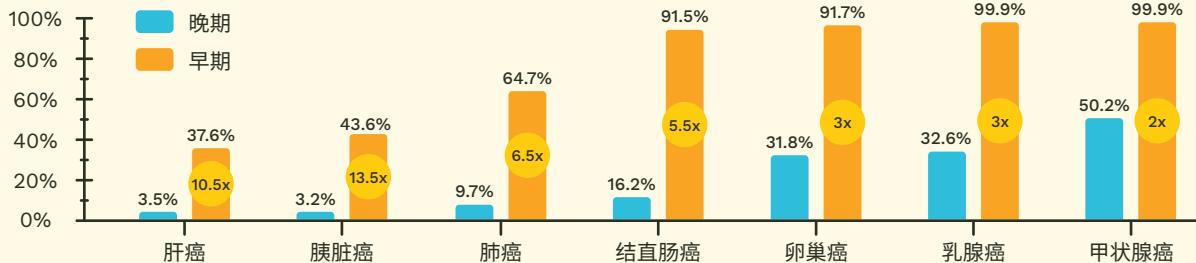
99%
特异性

*在新加坡和香港，公共机构仅建议进行结直肠癌、子宫颈癌及乳腺癌的筛检。(HealthHub. Screen for Life. Singapore Ministry of Health. <https://www.healthhub.sg/programmes/healthiersg-screening/screening-faq#home>. 访问日期: September 15 2025; Hong Kong Cancer Registry. Prevention and screening. https://www.cancer.gov.hk/en/hong_kong_cancer/prevention_and_screening.html#3. 访问日期: September 15, 2025.)

参考: [1] 基于结直肠癌、子宫颈癌及乳腺癌数据计算得出。(Bray, F. et al. CA Cancer J. Clin. 2024; 74(3): 229-263.) [2] 其他肿瘤标志物筛检方法(包括女性的胸部X光检查、乙状结肠镜检查、CA-125和经阴道超音波检查,以及男性的胸部X光检查、乙状结肠镜检查、PSA和DRE)在14次筛检中的累积假阳性风险为43.1%。(Croswell, J. et al. Ann. Fam. Med. 2009; 7(3): 212-222.) [3] Poh, J. et al. J. Clin. Oncol. 2024; 42(16): e15042.

早期癌症筛检守护健康

及早检测到癌症能提高 5 年生存率。⁴



参考: [4] Cancer Stat Facts. NIH NCI SEER. 访问日期:July 28, 2025. <https://seer.cancer.gov/statfacts/>.

路胜因思康®

路胜因思康® 是一种基于次世代测序的多种癌症早期筛检 (MCED) 血液检测。透过路胜自主研发的技术来检测循环肿瘤 DNA (ctDNA), 循环肿瘤 RNA (ctRNA) 和癌症相关病毒 DNA。并利用机器学习识别肿瘤潜在的位置。

99% 特异性[#]

81% 敏感度[#]

88% 肿瘤定位准确度[#]

100% 阳性预测值 (PPV)

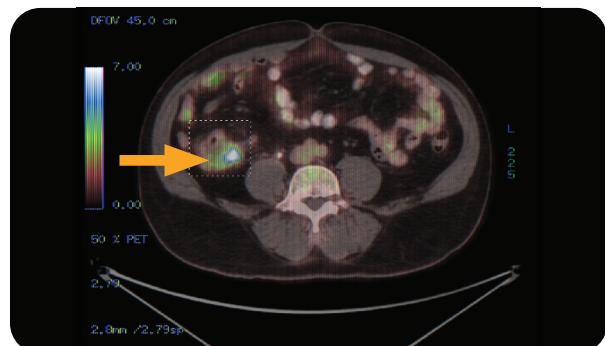
在 2023 年, 一项针对 264 名无症状个体的前瞻性真实世界研究中, 所有检测到的 3 种阳性癌症信号均与新确诊的癌症患者相关联⁶

根据在 2024 年对 601 名患者样本
进行的回顾性研究⁵

*基于 ctDNA 的路胜因思康® 检测显示, 其特异性为 99.0% (310/313 名自称健康捐赠者), 整体灵敏度为 80.9% (233/288 名癌症患者)。在分析的 21 类原发组织中, 62.4% 的病例 (平均值 73.6%, 范围 26.7% - 100%) 可作出高置信度预测, 整体准确度达 87.7% (平均值 84.9%, 范围 33.3% - 100%)。参考: [5] Poh, J. et al. J. Clin. Oncol. 2024; 42(16): e15042. [6] Tucker, S. et al. Ann. Oncol. 2023; 34: S1625-S1626.

案例研究: 早期检测出结直肠癌⁶

- 一名 60 岁无症状男性接受癌症筛检。
- 路胜因思康® 检测到 RHOA G62E 基因突变, VAF 为 0.4%。
- 正电子断层扫描 (PET-CT) 检测到右侧升结肠局部病变 (右图), 疑似恶性病变。
- 经结肠镜检查证实为腺癌。
- 随后进行的根治性手术证实为第三期结直肠癌。



免责声明: 本案例研究仅供教育及科学展示之用, 个别案例结果可能有所不同。案例图片、细节或其他描述均由主治医师/肿瘤科医师以去识别化方式直接提供, 并经主治医师/肿瘤科医师明确授权后转载。
参考: [6] Tucker, S. et al. Ann. Oncol. 2023; 34: S1625-S1626.

右侧升结肠局部病变

50 种癌症的全面筛检

路胜因思康® 50

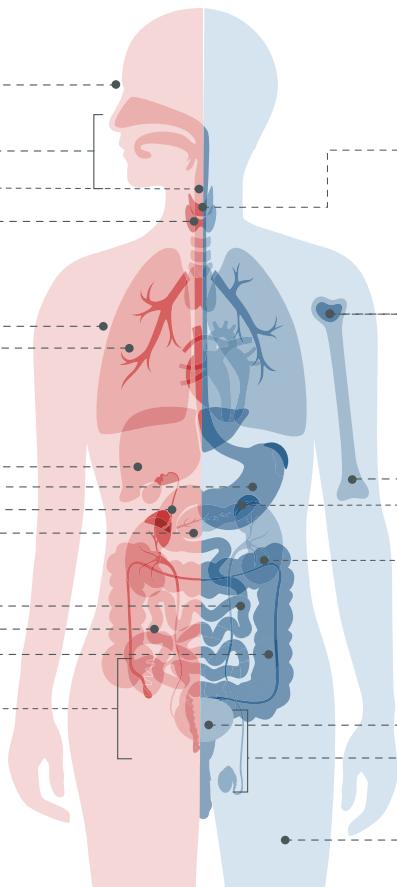
眼癌
(结膜黑色素瘤; 葡萄膜黑色素瘤)

耳鼻喉
EBV 阳性鼻咽癌
口咽癌
(HPV 阳性; HPV 阴性)
喉癌
唾液腺癌

甲状腺癌
乳腺癌
肺癌
肺神经内分泌肿瘤

消化系统
食道癌
肝癌
胃癌
胃神经内分泌肿瘤
胰脏癌
胆管癌
(肝内型; 肝外型; 胆囊癌)
胃肠道间质瘤
小肠癌
结直肠癌
结直肠神经内分泌肿瘤

妇科
子宫颈癌
子宫内膜癌
卵巢癌
卵巢生殖细胞瘤 & 间质瘤
外阴癌



淋巴组织

非霍奇金淋巴瘤
(伯基特淋巴瘤;
弥漫大 B 细胞淋巴瘤;
华氏巨球蛋白血症)
毛细胞白血病

髓系

急性髓系白血病 (AML)
(骨髓增生异常综合症关联型;
NPM1 基因突变型;
其他界定之基因突变型)
骨髓增生性肿瘤
肥大细胞瘤
骨髓瘤

肌肉骨骼

骨癌
软组织肿瘤
(血管肉瘤; 平滑肌肉瘤)

泌尿生殖

肾上腺癌
透明细胞型肾癌
成人肾母细胞瘤
膀胱癌
阴茎癌

前列腺癌
睾丸癌

皮肤癌
(黑色素; 非黑色素)

女士

路胜因思康® 12

路胜因思康® 女士7

路胜因思康® 女士7涵盖的癌症

男士

路胜因思康® 12

路胜因思康® 5

路胜因思康® 5涵盖的癌症

EBV 阳性鼻咽癌

甲状腺癌

乳腺癌

肺癌

肝癌

胃癌

胰脏癌

胃肠道间质瘤 (GIST)

结直肠癌

卵巢癌

子宫颈癌

子宫内膜癌

EBV 阳性鼻咽癌

食道癌

甲状腺癌

肺癌

肝癌

胃癌

胰脏癌

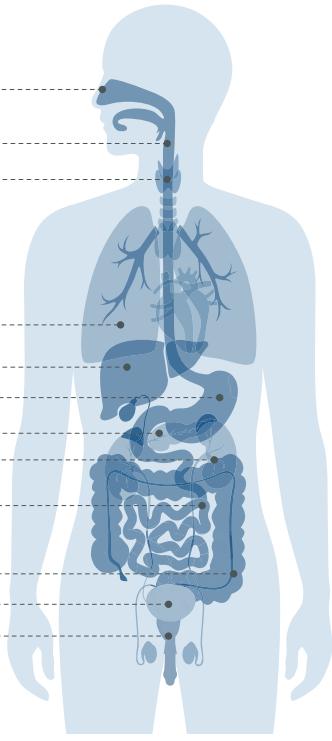
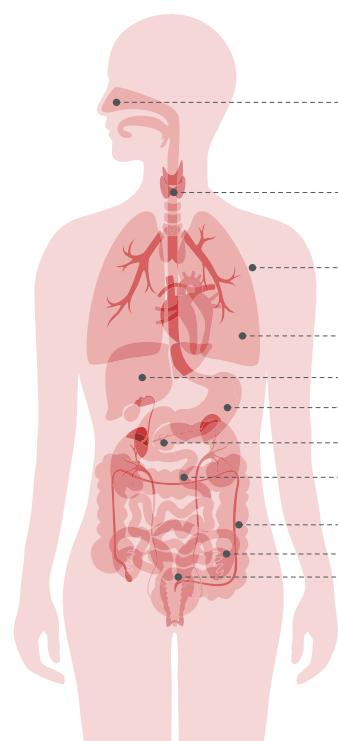
透明细胞型肾癌

胃肠道间质瘤 (GIST)

结直肠癌

膀胱癌

前列腺癌



通过循环肿瘤 RNA (ctRNA) 肿瘤标志物以增强检测能力

ctRNA 是由活体癌细胞释放到血液中的癌症信号。⁷

检测 ctRNA 肿瘤标志物有助于对高风险人群的筛检：

- 肺癌、结直肠癌，或乳腺癌的癌症家族史
- 重度吸烟者

强化检测功能的 ctRNA 肿瘤标志物已包含在 LucenceINSIGHT® 50 中，并作为可选附加项目用于 LucenceINSIGHT® 5、女士 7 及 12。

结合 ctRNA + ctDNA 检测肺癌、结肠癌及乳癌时，

灵敏度相对提升
12.5%*

*灵敏度提升是相对于仅采用 ctDNA 检测方法的改善幅度计算，基于三种癌症类型（乳癌、肺癌、结肠癌）的初始训练资料集，并于内部资料集中独立验证。提升幅度因癌症类型而异（数据待发表）。参考：[7] Stejskal P, et al. Mol Cancer 2023; 22(15).

路胜因思康®	5	女士 7	12	50
ctDNA肿瘤标志物	✓	✓	✓	✓
ctRNA肿瘤标志物强化功能#	可选附加项	可选附加项	可选附加项	✓
增强对肺癌、结肠癌、乳癌的灵敏度* (建议高风险族群使用+)	可选ctRNA附加项	可选ctRNA附加项	可选ctRNA附加项	✓
筛检癌症类型数量	5	7	12	50
检测所需时间(以工作天计算)	18	18	18	15
所需Streck管(每管10mL)数量	2 (ctRNA: 3管)	2 (ctRNA: 3管)	2 (ctRNA: 3管)	3

*ctRNA 在室温下可稳定保存 96 小时。*灵敏度提升是相对于仅采用 ctDNA 检测方法的改善幅度计算，基于三种癌症类型（乳癌、肺癌、结肠癌）的初始训练资料集，并在内部数据集中独立验证。提升幅度因癌症类型而异。+高风险 = 有肺癌、结直肠癌，或乳腺癌的癌症家族史，重度吸烟者，以及其他条件。参考：[5] Poh, J. et al. J. Clin. Oncol. 2024; 42(16): e15042.

受测者建议



检测的适用人群：

- 40 岁以上的人士，或
- 具有较高的癌症风险
(家族病史、饮食、生活方式)



不适用于有以下情况的人群：

- 怀孕
- 癌症缓解未满 3 年
- 在样本采集前 2 周内曾进行过手术、异体骨髓移植或输血

路胜因思康®

- 不评估遗传性癌症风险，无需遗传咨询
- 非诊断性检测，阳性结果需后续检测
- 应作为常规筛检的补充而非替代
- 仅检测列明癌症，其他癌症仍可能发生
- 脑肿瘤不包括在内，因为释放到循环系统中的 ctDNA 和 ctRNA 有限。
- 可能出现假阳性/假阴性结果，建议每年检测

采集样本前无须禁食，需在检测前 4 小时避免暴饮暴食。建议在透析前抽血。

由 Parkway Labs 分销

联系订购: 69330801/ 62485807

sgapadmin@parkwaylabs.com.sg

路胜因思康® 是一个用于检测癌症讯号的癌症筛检测试。该检测不能作为一个诊断工具，也不能代替医院常规检查以及专业医疗机构的建议。仅供新加坡和香港的医生使用。

本册子不提供医学建议。本册子所有信息、内容和材料仅供参考，不能替代医生或专业医疗机构的咨询意见、诊断和治疗。请咨询您的医生或其他专业医疗机构以获得您可能需要的医学建议。

实验室地址

Henderson Industrial Park

211 Henderson Road #04-01/02, Singapore 159552

Lucence 根据《2020年医疗服务法案》获得新加坡卫生部的临床实验室许可 (许可证号码:L/17I0039/CLB/004/242)

商业登记号码:201605840N。