

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^{1*}

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

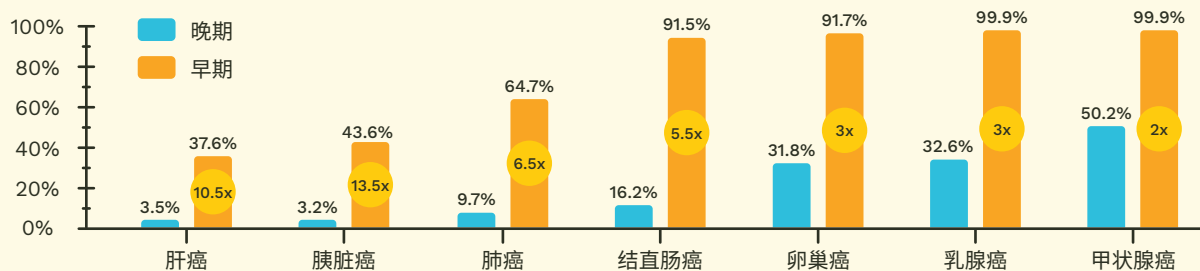
99%
特异性

*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 和经阴道超声波检查, 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% 灵敏度[#]

88% 肿瘤定位准确度[#]

100% 阳性预测值 (PPV)

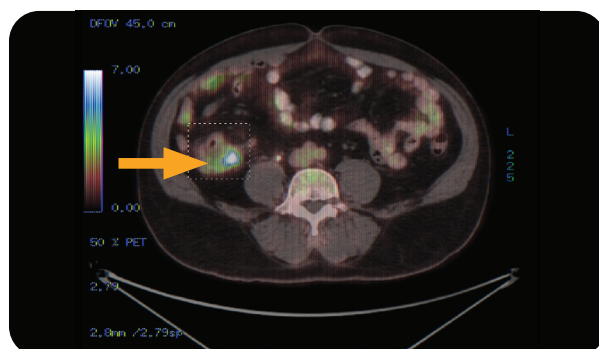
在 2023 年, 一项针对 264 名无症状个体的前瞻性真实世界研究中, 所有检测到的 3 种阳性癌症信号均与新确诊的癌症患者相关联⁶

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。



右侧升结肠局部病变

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.

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
胰腺癌
胆管癌
(肝内型; 肝外型; 胆囊癌)
胃肠道间质瘤
小肠癌
结肠癌
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)
(骨髓增生异常综合征关联型;
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

骨肉瘤
软组织肿瘤
(血管肉瘤; 平滑肌肉瘤)

泌尿生殖

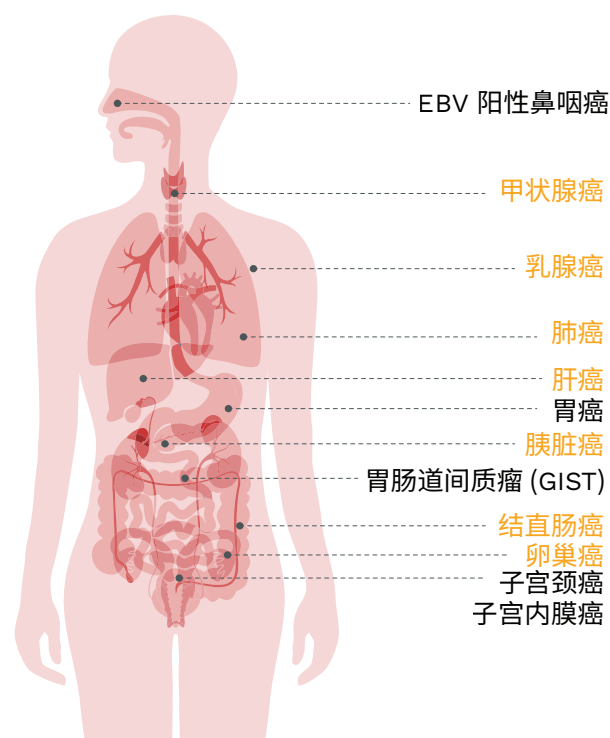
肾上腺癌
透明细胞型肾癌
成人肾母细胞瘤
膀胱癌
阴茎癌
前列腺癌
睾丸癌

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

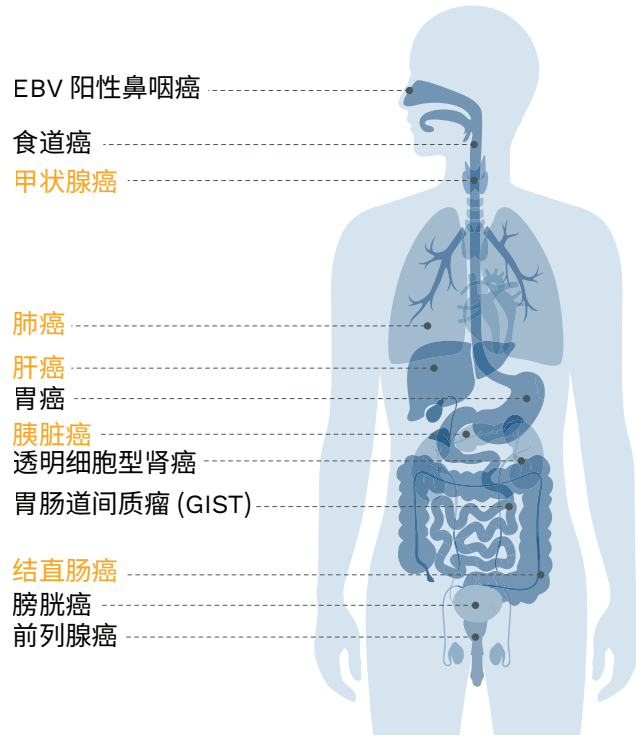
路胜因思康® 女士7涵盖的癌症



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



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选：

- 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（肺癌、肺癌、结肠癌）的初始训练资料集，并于内部资料集上独立验证。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（肺癌、肺癌、结肠癌）的初始训练资料集，并在内部数据集上独立验证。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

实验室地址
Henderson Industrial Park
211 Henderson Road #04-01/02, Singapore 159552

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。

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/1710039/CLB/004/242)
商业登记号码: 201605840N。