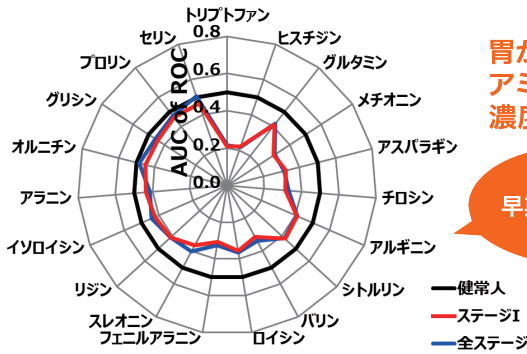


気づけば変わる、未来が広がる。

！アミノインデックス[®]

がんリスクスクリーニング(AICS[®])

① AICS[®]とは？



出典: PLoS ONE September 2011 / volume 6 / Issue 9 / e24143

健康な方の血液中のアミノ酸濃度は、一定に保たれているようにコントロールされています。

しかし、がんになると、血液中のアミノ酸濃度バランスはがんが早期の段階から変化します。

AICS[®]は血液中のアミノ酸濃度を測定し、健康な方とがんである方のアミノ酸濃度のバランスの違いを統計的に解析することで、現在がんである可能性を評価する検査です。

② AICS[®]の特徴と対象となるがん種

- 特徴 1** 5mLの採血だけの検査
- 特徴 2** 複数のがんを一度に評価
- 特徴 3** 早期のがんにも対応

検査項目	AICS [®] の対象となるがん種	対象年齢 ^{*2}
男性AICS 5種類	胃がん、肺がん、大腸がん、膵臓がん	25～90歳
	前立腺がん	40～90歳
女性AICS 6種類	胃がん、肺がん、大腸がん、膵臓がん、乳がん	25～90歳
	子宮がん・卵巣がん ^{*1}	20～80歳

※1: AICS(子宮・卵巣)は、子宮頸がん、子宮体がん卵巣がんを対象としています。いずれかのがんである可能性について評価することができますが、それぞれのがんの可能性について区別することはできません。
 ※2: AICS[®]は上記年齢の日本人を対象として開発された検査です。これらの方以外のAICS値は評価対象外となります。

漫画動画 (2分29秒)
 ※受診者向けにも使用できます。

③ AICS[®]の検査結果

AICS値はそれぞれのがんについて現在がんである可能性を0.0～10.0の数値で報告します。評価結果をA、B、Cの3つのランクに分類しており、数値が高いほど可能性が高くなります。

■各ランクでのがんである可能性について

ランク分類		罹患率 [*]	ランクA	ランクB	ランクC
AICS値			0.0～4.9	5.0～7.9	8.0～10.0
項目	がん種				
AICS(胃)	胃がん	0.0985%	1/3,248 [0.3倍]	1/634 [1.6倍]	1/99 [10.2倍]
AICS(肺)	肺がん	0.1003%	1/2,954 [0.3倍]	1/534 [1.9倍]	1/111 [9.0倍]
AICS(大腸)	大腸がん	0.1578%	1/1,267 [0.5倍]	1/500 [1.3倍]	1/77 [8.2倍]
AICS(膵臓)	膵臓がん	0.0348%	1/10,004 [0.3倍]	1/2,271 [1.3倍]	1/248 [11.6倍]
AICS(前立腺)	前立腺がん	0.1543%	1/1,440 [0.5倍]	1/304 [2.1倍]	1/101 [6.4倍]
AICS(乳腺)	乳がん	0.1698%	1/889 [0.7倍]	1/327 [1.8倍]	1/147 [4.0倍]
AICS(子宮・卵巣)	子宮・卵巣がん	0.1029%	1/3,887 [0.3倍]	1/663 [1.5倍]	1/84 [11.6倍]

左の表は、がん種ごとに、現在がんである可能性をランク別に示したものです。

例えばAICS(胃)の「ランクA」では3,248人に1人が、「ランクB」では634人に1人が、「ランクC」では99人に1人が、胃がんであることを示しています。

各種がんの罹患率を基にした場合の、がんである可能性 (出典:味の素株式会社共同研究プロジェクト 提供)

※罹患率は、2019年の全国がん登録に基づく全国がん罹患率(出典:国立がん研究センターがん情報サービス:全国がん罹患データ(2016年-2019年))に基づき、%表記に換算しています。

【】内は各種がんの罹患率を1とした場合の、がんである倍率を示しています。

AICS®受診者フォロー

検査結果の解釈やランクを踏まえた精密検査受診の要否についてはその他の検査結果とともに総合的にご判断ください。その他、AICS®検査結果指導ガイドより抜粋の「AICS®検査結果への対応について」(右図)もご参照ください。

参考情報として、本検査の受診可能施設と併せてAICS®検査受診後の精密検査受入施設を「アミノインデックス®検査」医療機関サーチに掲載しております。必要に応じて本サイトもご活用ください。

アミノインデックス®がんリスクスクリーニング (AICS®) 検査結果への対応について	
各ランクに対するコメントをご参照ください。 出典：AICS®検査結果指導ガイド (第6版)	
すべて、 ランクA	今回の検査では、現在がんである可能性は低いと考えられます。通常のがん検診をお受けください。
いずれかが、 ランクB	(ランクBであったがん種について) 通常の生活をされている方より、現在がんである可能性が、1.3~2.1倍程度高いこととなります。通常のがん検診をお受けください。
いずれかが、 ランクC	(ランクCであったがん種について) 通常の生活をされている方より、現在がんである可能性が、4.0~11.6倍程度高いこととなります。精密検査をお受けください。
「通常のがん検診」とは、以下のような検査です。 胃がん：胃X線検査、胃内視鏡検査 大腸がん：便潜血検査(免疫法)：1日法、2日法 肺がん：胸部X線検査と喀痰細胞診併用法 膀胱がん：腹部超音波検査、CA19-9検査 前立腺がん：PSA検査 乳がん：マンモグラフィと視触診併用法、超音波検査 子宮頸がん：細胞診	
●複数のがん種でランクCであった場合 報告書では、同時に複数のがん種に関する結果が表示されますが、各がん種については独立した結果と考えて、ランクCであったがん種すべてについて精密検査の受診をお勧めします。	
●他の1次検査との併用について 各1次検査は各々独立した検査と考えます。従って、どれかの1次検査で陽性(もしくはランクC)であった場合には精密検査の受診を勧めます。	
※本検査結果に基づいて他の検査を受診される場合には、検査内容および受診費用について、検査を受診される医療機関にご相談ください。(※の記載内容は、AICS®検査結果指導ガイドからの引用ではありません。)	
貴施設名 および お問い合わせ先を記載してご利用ください。	

「アミノインデックス®検査」医療機関サーチ 

結果報告書裏面に記載の『アミノインデックス®受診者サイト』、生活改善サポートアプリ『aminoステップ®』を活用すると、さらに検査結果や検査内容について知ることができます。

アミノインデックス®受診者サイト

検査結果の見方、がん種別ランクごとのがんである可能性など、検査後に役立つ情報を幅広くご案内していますので、ぜひご覧ください。

<https://aminoindex.jp/after/>

スマートフォンやタブレットはこちらから



※画面はイメージです。

aminoステップ®



生活改善サポートアプリ「aminoステップ®」をダウンロードして、「アミノインデックス®結果報告書(受診3か月以内のもの)」を登録すると、**医師への健康相談が一定期間無料でご利用いただけます。**

アプリのダウンロード(無料)はこちらから



※本健康相談サービスは、医療行為にあたる診察・診断はできませんので、ご了承ください。



※画面はイメージです。

「アミノインデックス®の検査内容に関するお問い合わせ」



通話料無料 **0120-171-714** (受付時間：平日9:30~17:30)

※個人の検査結果に関する解釈は、法規上できませんので、あらかじめご了承くださいませ。※お客様への対応を正確に行うため、録音させていただいております。