

## 新規受託開始のお知らせ

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のお引き立てをいただき、厚くお礼申し上げます。

さて、弊社では皆様のご要望にお応えするため、検査の新規拡大に努めておりますが、この度、下記項目の検査受託を開始することとなりました。

取り急ぎご案内いたしますので、宜しくご利用の程お願い申し上げます。

敬具

### 記

#### ■新規受託項目

- [ - ] 男性 AIRS(認知機能評価あり)
- [ - ] 女性 AIRS(認知機能評価あり)
- [ - ] 男性 AIRS(認知機能評価なし)
- [ - ] 女性 AIRS(認知機能評価なし)

※代替項目の詳細は裏面をご確認ください。

#### ■受託開始日

- 2020年12月23日(水)

今回の新規受託開始に伴い、下記項目の受託を中止させていただきます。


頁	項目コード	検査項目名	最終受付日
143	-	男性 AIRS(8種)	2021年3月30日(火)受付日分をもって受託中止
	-	女性 AIRS(9種)	

# AIRS(アミノインデックス®リスクスクリーニング)

AIRS®(アミノインデックス®リスクスクリーニング)は、1回の採血で血液中のアミノ酸バランスから現在・将来のさまざまな疾患リスクを一度に評価する検査です。本項目はこれまでのA I L S<sup>エーアイエルエス</sup>®(糖尿病リスク、アミノ酸レベル、脳心疾患リスク)に、現在認知機能が低下している可能性を評価するAIRS(認知機能低下)を追加した検査です。

なお、本検査の解析は味の素株式会社に委託しております。

## ■検査要項

項目コード	-	-	-	-
検査項目名	男性 AIRS (認知機能評価あり)	女性 AIRS (認知機能評価あり)	男性 AIRS (認知機能評価なし)	女性 AIRS (認知機能評価なし)
検体量	血液 5mL (容器番号:14)  血漿 各 0.5mL (容器番号:02)			
保存方法	必ず凍結保存してください			
検査方法	LC/MS			
所要日数	10~14日			
備考	他項目との重複依頼は避けてください。溶血検体は検査値に影響を及ぼす場合がありますので避けてください。 検体取扱い方法は下記をご参照ください。本項目は、血液中のアミノ酸濃度から、委託先(味の素株式会社)にてデータ解析することにより、AICS®及びA I L S <sup>エーアイエルエス</sup> ®を報告する検査です。なお、本検査結果はその他の検査結果を考慮して総合的に判断してください。			
検査委託先	エスアールエル (→5)			

## ●アミノインデックス®とは

アミノインデックス®は、血液中の各種アミノ酸濃度のバランスから、現在の健康状態や病気の可能性を明らかにする検査です。アミノインデックス®の解析は、味の素株式会社に委託して解析されています。

## ●AIRS®(AminoIndex® Risk Screening)とは

アミノインデックス®を用いて1回の採血で、血液中のアミノ酸バランスから、現在・将来のさまざまな疾患リスクを一度に評価する検査です。

## ●AICS®(AminoIndex® Cancer Screening)とは

アミノインデックス®を用いて、現在がんである可能性を評価する検査です。

男性 AICS5種: 胃がん、肺がん、大腸がん、膵臓がん、前立腺がん

女性 AICS6種: 胃がん、肺がん、大腸がん、膵臓がん、乳がん、子宮がん(子宮頸がん、子宮体がん)・卵巣がん

## ●A I L S<sup>エーアイエルエス</sup>®(AminoIndex® LifeStyle diseases)とは

血液中のアミノ酸濃度バランスから10年以内に脳卒中・心筋梗塞を発症するリスク、4年以内に糖尿病を発症するリスク、血液中の必須・準必須アミノ酸の低さ、および現在認知機能が低下している可能性を評価し、検査結果に基づくI~IVのタイプを報告します。また、このタイプをもとに、生活改善評価情報が提供できます。なお、A I L S<sup>エーアイエルエス</sup>®単独での受託はできません。

## ●受託における注意点

AIRS<sup>®</sup>は下記年齢の日本人(妊娠されている方を除く)を対象として開発された検査です。これらの方以外は評価対象外となります。

検査項目	評価対象	対象年齢	
男性	AICS(5種)	胃がん、肺がん、大腸がん、膵臓がん	25歳～90歳
		前立腺がん	40歳～90歳
	AILS(脳心疾患リスク)	10年以内に脳卒中・心筋梗塞を発症するリスク	30歳～74歳
	AILS(糖尿病リスク)	4年以内に糖尿病を発症するリスク	20歳～80歳
	AILS(アミノ酸レベル)	血液中の必須・準必須アミノ酸の低さ	
AILS(認知機能低下)	現在認知機能が低下している可能性	50歳～100歳	
女性	AICS(6種)	胃がん、肺がん、大腸がん、膵臓がん、乳がん	25歳～90歳
		子宮がん・卵巣がん	20歳～80歳
	AILS(脳心疾患リスク)	10年以内に脳卒中・心筋梗塞を発症するリスク	30歳～74歳
	AILS(糖尿病リスク)	4年以内に糖尿病を発症するリスク	20歳～80歳
	AILS(アミノ酸レベル)	血液中の必須・準必須アミノ酸の低さ	
AILS(認知機能低下)	現在認知機能が低下している可能性	50歳～100歳	

※脳卒中の方、心筋梗塞の方、糖尿病の方、認知症の方、軽度認知障害の方(いずれも医療機関で診断を受けた方、あるいは治療中の方)の場合、その疾病・所見に関するAILS値や生活習慣改善タイプは出力されますが、いずれも評価対象外となります。

- ・妊娠されている方、授乳中の方、がん患者(治療中を含む)の方、先天性代謝異常の方、透析患者の方は、検査結果に影響があるため、検査の実施はご遠慮ください。
- ・検査前8時間以内に、水以外(食事、サプリメント等)は摂取せず、午前中に採血してください。(検査前日の高タンパク質の食事も避けてください)また、当日朝の運動はお控えください。
- ・薬剤による本検査への影響はわかっておりません。
- ・他項目との重複依頼は避けてください。
- ・強溶血検体や、血漿(EDTA-2Na)以外の材料での、受託はできません。
- ・ご依頼の際は性別・年齢を必ず明記してください。

## ●検体のお取り扱いについて

総合検査案内 144 頁をご確認ください。

## ■参考文献

Kazutaka Shimbo et al: Biomedical Chromatography 24: 683～691, 2010. (検査方法参考文献)