

## 新規実施項目のお知らせ

謹啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。  
 平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。  
 このたび、下記の検査項目を新たに受託開始いたしますので、ご利用いた  
 だきたくご案内いたします。  
 当社におきましては皆様のご要望に幅広くお応えすべく研鑽を重ねて  
 まいりますので、今後とも引き続きお引き立てのほどよろしくお願い  
 申し上げます。

謹白

### 記

■ 実施日 2020年10月30日(金) ご依頼分より

#### ■ 新規項目内容一覧

項目 コード	検査項目 JLAC10	検体量 (mL)	容器	保存 (安定性)	所要 日数	実施料 判断料	検査 方法	基準値 (単位)	備考
8740 2	男性AIRS (認知機能評価あり)	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 2px; font-size: 8px; margin-right: 5px;">速やかに</div> <div style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 2px; font-size: 8px; margin-right: 5px;">冷却</div> <div style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 2px; font-size: 8px; margin-right: 5px;">遠心</div> </div> 血漿 各0.5	PN5 (C) ↓ A00 (X)	凍結 (21日)	9~12	LC/MS		<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">重溶</span> 検体取扱い方法は裏 面をご参照くださ 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 <sub>®</sub> 及び エーアイエルエス AILS <sub>®</sub> 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。	
8742 7	女性AIRS (認知機能評価あり)								
8738 5	男性AIRS (認知機能評価なし)								
8741 0	女性AIRS (認知機能評価なし)								

今回の新規項目受託開始に伴い、下記項目の受託を中止させていただきます。

項目コード	項目名	受託中止日
3895 1	男性AIRS (8種)	2021年 3月 31日(水) ご依頼分をもって 受託中止
3898 2	女性AIRS (9種)	



## ●AIRS（アミノインデックス<sup>®</sup>リスクスクリーニング）

AIRS<sup>®</sup>（アミノインデックス<sup>®</sup>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>®</sup>（<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AILS（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

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)
項目コード	8740 2	8742 7	8738 5	8741 0
検体量	 血漿 各0.5mL			
容器	PN5 (C) → A00 (X) ポリスピッツ			
保存方法	必ず凍結保存してください			
所要日数	9~12日			
検査方法	LC/MS			
備考	<b>重溶</b> 検体取り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 <sup>®</sup> 及びA I L S <sup>®</sup> （ <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。			

### ●アミノインデックス<sup>®</sup>とは

アミノインデックス<sup>®</sup>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<sup>®</sup>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<sup>®</sup>（AminoIndex<sup>®</sup> Risk Screening）とは

アミノインデックス<sup>®</sup>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<sup>®</sup>（AminoIndex<sup>®</sup> Cancer Screening）とは

アミノインデックス<sup>®</sup>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>®</sup>（AminoIndex<sup>®</sup> 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、および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>®</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でも避けてください）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

SRL総合検査案内書をご確認ください。

### ●参考文献

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