

先生各位

新規検査項目のご案内

謹啓 時下益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。また、平素はひとかたならぬお引き立てを賜り厚くお礼申し上げます。

さて、このたび新たに下記項目の受託を開始することになりましたのでご案内申し上げます。
今後とも変わらぬご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。

謹白

記

《受託開始日》 令和 2 年 7 月 27 日（月）受付分より

《検査要項》

検査項目名称	男性 AIRS（8種）	女性 AIRS（9種）
検査コード	0033	0034
JLAC10	該当なし	
検体量	血漿 0.5mL	
保存・容器	必凍・ES	
実施料（判断料）	未収載	
所要日数	12 ～ 16 日	
検査方法	LC/MS 法	
基準値	設定なし	
備考	重複依頼不可	
実施施設	エスアールエル	

《解説》

血液中には40種類以上のアミノ酸が含まれており、健康な人の血液中のアミノ酸濃度は、それぞれ、一定に保たれるようにコントロールされています。しかし様々な病気になると、体の代謝バランスが変化し、一定に保たれている血液中のアミノ酸濃度のバランスも変化します。

本項目は、血液中のアミノ酸濃度を測定することで、健常人とのアミノ酸濃度のバランスの違いを解析し、現在・将来のさまざまな疾患リスクを評価する検査です。

・AIRS®（AminoIndex Risk Screening）

アミノインデックス®を用いて血液中のアミノ酸濃度から、AICS®およびAILS®を報告する検査です。

• AICS® (AminoIndex Cancer Screening)

血液中のアミノ酸濃度から現在がんである可能性を評価します。

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

• AILS® (AminoIndex LifeStyle Diseases)

10年以内に脳卒中・心筋梗塞を発症するリスクと4年以内に糖尿病になるリスク、必須・準必須アミノ酸が血液中で低下していないかを評価し、結果に基づきⅠ～Ⅳのタイプを報告します。

AILS®単独での受託は出来ません。

《検体採取方法》

- ① EDTA-2Na入り採血チューブにて血液約5mLを採取。
- ② 採血直後、血液を2～3回軽く転倒混和（ローラーでの混和は行わないこと）。
- ③ 混和後直ちに（1分以内）採血チューブを氷水中（血液の液面まで氷水につかる状態）で冷却（15分間以上、遠心操作まで冷却）。
- ④ 採血から8時間以内に冷却条件で遠心分離（4℃、3,000回転、15分）または通常遠心分離（3,000回転、15分、ローターが昇温していないこと）。
- ⑤ 遠心後、直ちに上清の血漿を血液との界面に触れないように血漿上清の中央部から採取し、分注。
- ⑥ 分注後、血漿を4時間以内に凍結保存。

《注 意》

- 本項目は、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年以内に糖尿病になるリスク	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	
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	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年以内に糖尿病になるリスク	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	

- 脳卒中・心筋梗塞の方（治療中も含む）のAILS（脳心疾患リスク）値、糖尿病の方（治療中も含む）のAILS（糖尿病リスク）値や検査結果に基づくタイプは評価対象外となります。
- 検査時に妊娠されている方、授乳中の方、がん患者（治療中も含む）の方、先天代謝異常の方、透析患者の方は、検査結果に影響がありますので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）は摂らないで、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）以外の材料は受託できません。
- ご依頼の際は性別・年齢を必ず明記してください。