

## SAM4 Library

+ SAM4 Plusにのみ収録  
 ~ SAM4 PlusではECG動画付き

HEART		
Heart Sound	心音 (正常)	
Fourth Heart Sound	S4	
Normal Heart Sound (dynamic)	正常心音 (心拍数可変)	+
Normal Heart Sounds 60 BPM	正常心音 - 60bpm	~
Normal Heart Sounds 75 BPM	正常心音 - 75bpm	
Normal Heart Sounds 90 BPM	正常心音 - 90bpm	
Normal Heart Sounds 110 BPM	正常心音 - 110bpm	
Paradoxical Splitting of Second Sound	S2 - 奇異性分裂	
Physiological Splitting of Second Sound	S2 - 生理的分裂	
Summation Sound	S3+S4	
Third Heart Sound	S3	
Aortic Heart Sounds	大動脈弁音	
Aortic Regurgitation	大動脈弁逆流	~
Aortic Regurgitation Acute	急性大動脈弁逆流	
Aortic Stenosis and Regurgitation (dynamic)	大動脈弁狭窄と大動脈弁逆流 (心拍数可変)	+
Aortic Stenosis and Regurgitation 75 BPM	大動脈弁狭窄と大動脈弁逆流 - 75bpm	
Aortic Stenosis Mild	大動脈弁狭窄 - 軽度	~
Aortic Stenosis Severe, S2 Absent, Example 1	大動脈弁狭窄 - 重度 - S2聴取不可 (例1)	
Aortic Stenosis Severe, Example 2	大動脈弁狭窄 - 重度 (例2)	
Congenital Aortic Stenosis	先天性大動脈弁狭窄	
Mitral Heart Sounds	僧帽弁音	
Mitral Regurgitation Marked	僧帽弁逆流 - 重度	
Mitral Regurgitation Mild	僧帽弁逆流 - 軽度	~
Mitral Stenosis	僧帽弁狭窄	~
Mitral Stenosis and Regurgitation (dynamic)	僧帽弁狭窄と僧帽弁逆流 (心拍数可変)	+
Mitral Stenosis and Regurgitation 75 BPM	僧帽弁狭窄と僧帽弁逆流 - 75bpm	
Mitral Valve Prolapse	僧帽弁逸脱	
Other Heart Sounds	その他の心音	
Acute Pericarditis	急性心膜炎	
Coarctation of the Aorta	大動脈縮窄	
Hypertrophic Cardiomyopathy	肥大型心筋症	
Innocent Systolic Murmur	無害性収縮期雑音	
Innocent Systolic Murmur Vibratory	無害性収縮期雑音 - 振動性	
Patent Ductus Arteriosus PDA	動脈管開存	
Pulmonary Hypertension	肺高血圧症	~
Pulmonary Stenosis	肺動脈弁狭窄	
Tetralogy of Fallot	ファロー四徴	
Venous Hum	静脈コマ音	
Real Heart Sounds Conditions	異常心音 (実録音)	
Aortic Septal Defect ASD Sensi 80 BPM	大動脈中隔欠損 - 80bpm	+
Aortic Stenosis Systolic Murmur Diminished S2 Nelson 57 BPM	大動脈弁狭窄、収縮期雑音、S2減衰 - 57bpm	+
Central Shunt UM 150 BPM	セントラル・シャント - 150bpm	+
Congenital Bicuspid Aortic Ejection Sounds Blowing Diastolic Murmur, Nelson 64 BPM	先天性大動脈二尖弁駆出音、拡張期雑音 - 64bpm	+
Innocent Systolic Murmur Sensi 85 BPM	無害性収縮期雑音 - 85bpm	+
Mitral Regurgitation Holosystolic Murmur 48 BPM	僧帽弁逆流、汎収縮期雑音 - 48bpm	+

Mitral Regurgitation Sensi 95 BPM	僧帽弁逆流 - 95bpm	+
Mitral Stenosis Opening Snap 63 BPM	僧帽弁狭窄、開放音 - 63bpm	+
Mitral Valve Prolapse Sensi 90 BPM	僧帽弁逸脱 - 90bpm	+
MVP Mid Systolic Click, Nelson 104 BPM	僧帽弁逸脱、収縮中期クリック音 - 104bpm	+
Patent Ductus Arteriosus Sensi 95 BPM	動脈管開存 - 95bpm	+
Patent Ductus Arteriosus UM 96 BPM	動脈管開存 - 96bpm	+
Pulmonary Stenosis & Patent Ductus Arteriosus UM 138 BPM	肺動脈弁狭窄、動脈管開存 - 138bpm	+
Pulmonary Stenosis Sensi 88 BPM	肺動脈弁狭窄 - 88bpm	+
RBBB Split S2 1st Degree Heart Block, Nelson 50 BPM	RBBB S2分裂、第1度心ブロック - 50bpm	+
Restrictive Ventricular Septal Defect UM 72 BPM	拘束型心室中隔欠損症 - 72bpm	+
Tetralogy of Fallot Sensi 120 BPM	ファロー四徴 - 120bpm	+
Ventricular Septal Defect Sensi 76 BPM	心室中隔欠損症 - 76bpm	+
Ventricular Septal Defect UM 130 BPM	心室中隔欠損症 - 130bpm	+
Real Heart Sounds Normal	正常心音（実録音）	
Normal Split S2 with Inspiration 77 BPM	S2分裂と吸気音 - 77bpm	+
Normal 3rd Heart Sound 91 BPM	S3 - 91bpm	+
Normal Heart Sound Sensi 75 BPM	正常心音 - 75bpm	+
Normal S3 with Systolic Murmur 73 BPM	S3と収縮期雑音 - 73bpm	+
Normal Split S2, Nelson 95 BPM	S2分裂 - 95bpm	+
Physiological Split S2 UM 70 bpm	S2 - 生理的分裂 - 70bpm	+

### BRUIT

Bruit	血管雑音
Aortic Aneurysm	大動脈瘤
Medium I	頸動脈雑音（中度1）
Medium II	頸動脈雑音（中度2）
Mild I	頸動脈雑音（軽度1）
Mild II	頸動脈雑音（軽度2）
Renal Bruit	腎雑音

### COMBINATION

Heart Lung Combination	心音・肺音複合
Atrial Fibrillation	心房細動
Congestive Heart Failure	うっ血性心不全
Aortic Stenosis With Breath	大動脈弁狭窄と呼吸音
Aortic Stenosis With Crackles	大動脈弁狭窄と断続性う音（クラックル）
Fourth Heart Sound With Respiration Variation	S4と呼吸の変調
Mitral Regurgitation With Breath	僧帽弁逆流と呼吸音
Mitral Regurgitation With Crackles	僧帽弁逆流と断続性う音（クラックル）
Mitral Valve Prolapse With Breath	僧帽弁逸脱と呼吸音
Normal Heart Sounds with Chronic Bronchitis	正常心音と慢性気管支炎
Normal Heart Sounds with Expiratory Wheeze	正常心音と笛音（ウィーズ）
Normal Heart Sounds With Rhoncus	正常心音といびき音（ロンカイ）
Other Heart Sounds	その他の心音
Atrial Septal Defect	心房中隔欠損
Ventricular Septal Defect VSD	心室中隔欠損
Palpation	触診
Aortic Stenosis Severe With Systolic Thrill	大動脈弁狭窄（重度、収縮期振戦を伴う）

Tactile Fremitus Spoken 99	触覚振盪音（発声音「99」）
Ventricular Septal Defect With Systolic Thrill	心室中隔欠損（収縮期振戦を伴う）

BREATH		
Breath Sounds Normal	肺音（正常）	
Bronchial Breath Sounds	気管支呼吸音	
Bronchovesicular Breath Sounds	気管支肺胞呼吸音	
Normal Vesicular Breath Sounds	肺胞呼吸音	
Crackles Fine	捻髪音（ファイン・クラックル）	
Crackles Medium	捻髪音（粗目のファイン・クラックル）	
Crackles Very Coarse	水泡音（コース・クラックル）	
Pleural Rub	胸膜摩擦音	
Pleural Rub Left Normal Right	胸膜摩擦音（左肺のみ）	
Stridor	ストライダー	
Wheeze End Expiratory	笛音（ウィーズ）	
Wheeze Low Pitched Rhoncus	いびき音（ロンカイ）	
Breath Sounds Conditions or Diseases	異常肺音	
Asthma Severe	喘息	
Atelectasis	無気肺	
Bronchitis Chronic	慢性気管支炎	
Emphysema	気腫	
Pneumonia Lobar	大葉性肺炎	
Pneumothorax	気胸	
Pulmonary Edema	肺水腫	
COVID 19	COVID-19	
Other Breath Sounds	その他の肺音	
Bronchophony 99 Normal	気管支声「99」 - 正常	
Bronchophony Abnormal 99	気管支声「99」 - 異常	
Egophony Abnormal E to A	山羊声「E to A」 - 異常	
Egophony Normal E to A	山羊声「E to A」 - 正常	
Pectoriloquy Abnormal 123	胸声「1, 2, 3」 - 異常	
Pectoriloquy Whispered 123 Normal	胸声「1, 2, 3」 - 正常	
Real Vesicular Breath Sounds	肺胞呼吸音（実録）	
Bronchial Breath Sounds 13 BPM	気管支呼吸音 - 13bpm	+
BronchoVesicular 26 BPM	気管支肺胞呼吸音 - 26bpm	+
Normal Breath Sounds 16 BPM	正常肺胞呼吸 - 16bpm	+
Real Adventitious Breath Sounds	呼吸副雑音（実録）	
Fine Crackles 10 BPM	捻髪音（ファイン・クラックル） - 10bpm	+
Late Inspiratory Crackles 14 BPM	吸気終末期ラ音 - 14bpm	+
Low Pitched Crackles 24 BPM	水泡音（コース・クラックル） - 24bpm	+
Pleural Friction Rub 28 BPM	胸膜摩擦音 - 28bpm	+
Velcro Crackles 10 BPM	ベルクロ音（ファイン・クラックル） - 10bpm	+
Wheeze High Pitched 16 BPM	笛音（ウィーズ） - 16bpm	+
Wheeze Low Pitched 34 BPM	いびき音（ロンカイ） - 34bpm	+

BOWEL	
Bowel Sounds Normal	腸音（正常）
Normal 20 Year Old	正常腸声（20歳）
Normal 60 Year Old	正常腸声（60歳）
Bowel Sounds Hyperactive	蠕動亢進
Hyperactive Codeine	機能亢進性腸音

Bowel Sounds Hypoactive	蠕動低下
Hypoactive Anesthesia	機能減退性腸音（麻醉）
Hypoactive Post Operative	機能減退性腸音（手術後）
Bowel Sounds Conditions or Diseases	異常腸音
Borborygmus I	腹鳴 I
Borborygmus II	腹鳴 II
Chron's Disease	クローン病
Diarrhea	下痢
Irritable Bowel	過敏性腸症候群
Ulcerative Colitis	潰瘍性大腸炎