

A1. Site/Study ID #: ____ / _____

B6.	AST	ILBB06UL V2(4) U/L	ILBB06MM V2(2) ILBB06DD V2(2) ILBB06DT	ILBB06ND V2(2)	ILBA06UL V2(4) U/L	ILBA06MM V2(2) ILBA06DD V2(2) ILBA06DT	ILBA06ND V2(2)
B7.	ALT	ILBB07UL V2(4) U/L	ILBB07MM V2(2) ILBB07DD V2(2) ILBB07DT	ILBB07ND V2(2)	ILBA07UL V2(4) U/L	ILBA07MM V2(2) ILBA07DD V2(2) ILBA07DT	ILBA07ND V2(2)
B8.	Alkaline phosphatase	ILBB08UL V2(4) U/L	ILBB08MM V2(2) ILBB08DD V2(2) ILBB08DT	ILBB08ND V2(2)	ILBA08UL V2(4) U/L	ILBA08MM V2(2) ILBA08DD V2(2) ILBA08DT	ILBA08ND V2(2)
Comment for section B1-B8		ILBCMMN0					
B9.	Albumin	ILBB09GL V2(3) g/dL	ILBB09MM V2(2) ILBB09DD V2(2) ILBB09DT	ILBB09ND V2(2)	ILBA09GL V2(3) g/dL	ILBA09MM V2(2) ILBA09DD V2(2) ILBA09DT	ILBA09ND V2(2)
B10.	Total protein	ILBB10GD V2(4) g/dl	ILBB10MM V2(2) ILBB10DD V2(2) ILBB10DT	ILBB10ND V2(2)	ILBA10GD V2(4) g/dl	ILBA10MM V2(2) ILBA10DD V2(2) ILBA10DT	ILBA10ND V2(2)
B11.	GGTP	ILBB11UL V2(4) U/L	ILBB11MM V2(2) ILBB11DD V2(2) ILBB11DT	ILBB11ND V2(2)	ILBA11UL V2(4) U/L	ILBA11MM V2(2) ILBA11DD V2(2) ILBA11DT	ILBA11ND V2(2)
B12.	Total serum bile acids	ILBB12UM V2(6) μmol/l OR ILBB12UG V2(6) μg/dl	ILBB12MM V2(2) ILBB12DD V2(2) ILBB12DT	ILBB12ND V2(2)	ILBA12UM V2(5) μmol/l OR ILBA12UG V2(6) μg/dl	ILBA12MM V2(2) ILBA12DD V2(2) ILBA12DT	ILBA12ND V2(2)
Coagulation Panel				ILBCPIND V2(2)	ILBCPEND V2(2)		

A1. Site/Study ID #: ____ / _____

B13.	Prothrombin time (PT)	ILBB13SE V2(4) sec	ILBB14MM V2(2) ILBB14DD V2(2) ILBB14DT	ILBB13ND V2(2)	ILBA13SE V2(4) sec	ILBA14MM V2(2) ILBA14DD V2(2) ILBA14DT	ILBA13ND V2(2)
B14.	INR	ILBB14IN V2(4)		ILBB14ND V2(2)	ILBA14IN V2(4)		ILBA14ND V2(2)
B15.	Partial thromboplastin time (PTT)	ILBB15SE V2(5) sec	ILBB15MM V2(2) ILBB15DD V2(2) ILBB15DT	ILBB15ND V2(2)	ILBA15SE V2(5) sec	ILBA15MM V2(2) ILBA15DD V2(2) ILBA15DT	ILBA15ND V2(2)
Comment for section B9-B15				ILBCMNM1			
Basic Metabolic Panel				ILBCPIND V2(2)		ILBBPEND V2(2)	
B16.	Sodium (Na)	ILBB16NA V2(3) mmol/l	ILBB16MM V2(2) ILBB16DD V2(2) ILBB16DT	ILBB16ND V2(2)	ILBA16NA V2(3) mmol/l	ILBA16MM V2(2) ILBA16DD V2(2) ILBA16DT	ILBA16ND V2(2)
B17.	Potassium (K)	ILBB17PO V2(3) mmol/l	ILBB17MM V2(2) ILBB17DD V2(2) ILBB17DT	ILBB17ND V2(2)	ILBA17PO V2(3) mmol/l	ILBA17MM V2(2) ILBA17DD V2(2) ILBA17DT	ILBA17ND V2(2)
B18.	Chloride (Cl)	ILBB18CH V2(3) mmol/l	ILBB18MM V2(2) ILBB18DD V2(2) ILBB18DT	ILBB18ND V2(2)	ILBA18CH V2(3) mmol/l	ILBA18MM V2(2) ILBA18DD V2(2) ILBA18DT	ILBA18ND V2(2)
B19.	Bicarbonate (CO ₂)	ILBB19CO V2(2) mmol/l	ILBB19MM V2(2) ILBB19DD V2(2) ILBB19DT	ILBB19ND V2(2)	ILBA19CO V2(2) mmol/l	ILBA19MM V2(2) ILBA19DD V2(2) ILBA19DT	ILBA19ND V2(2)
B20.	Creatinine	ILBB20MG V2(5) mg/dl	ILBB20MM V2(2) ILBB20DD V2(2) ILBB20DT	ILBB20ND V2(2)	ILBA20MG V2(5) mg/dl	ILBA20MM V2(2) ILBA20DD V2(2) ILBA20DT	ILBA20ND V2(2)
B21.	BUN	ILBB21MG V2(4) mg/d	ILBB21MM V2(2) ILBB21DD V2(2) ILBB21DT	ILBB21ND V2(2)	ILBA21MG V2(4) mg/dl	ILBA21MM V2(2) ILBA21DD V2(2) ILBA21DT	ILBB21ND V2(2)

A1. Site/Study ID #: ____ / _____

<p>B22. Glucose</p> <p>ILBB22MG V2(3) mg/dl</p> <p>ILBB22MM V2(2) ILBB22DD V2(2) ILBB22DT</p> <p>ILBB22ND V2(2)</p>	<p>ILBA22MG V2(3) mg/dl</p> <p>ILBA22MM V2(2) ILBA22DD V2(2) ILBA22DT</p> <p>ILBA22ND V2(2)</p>
<p>Comment for section B16-B22</p> <p>ILBCMMN2</p>	

A1. Site/Study ID #: _____ / _____

Test	Initial Presentation (use earliest value if repeated on same day)		Date MM / DD	ND	Pre-Lap. --See instructions (use earliest value if repeated on same day)		Date MM / DD	ND		
CBC With Differential				ILBCBIND V2(2)				ILCBEND V2(2)		
B23.	Hemoglobin (Hgb)	ILBB23GD V2(4) g/dl			ILBB23ND V2(2)	ILBA23GD V2(4) g/dl		ILBA23ND V2(2)		
B24.	Hematocrit (Hct):	ILBB24HE V2(4) %			ILBB24ND V2(2)	ILBA24HE V2(4) %		ILBA24ND V2(2)		
B26.	WBC	ILBB26WB V2(4) 10 ³ /mm ³			ILBB26ND V2(2)	ILBA26WB 2(4) 10 ³ /mm ³		ILBA26ND V2(2)		
B27.	Differential	ILBB27DI V2(10) % Neutrophils				ILBA27DI V2(10) % Neutrophils				
B28.		ILBB28BA V2(2) % Bands				ILBA28BA V2(2) % Bands				
B29.		ILBB29LY V2(10) % Lymphocytes	ILBB30MM V2(2) ILBB30DD V2(2) ILBB30DT			ILBA29LY V2(10) % Lymphocytes	ILBA30MM V2(2) ILBA30DD V2(2)/ ILBA30DT			
B30.		ILBB30MO V2(10) % Monocytes			ILBB30ND V2(2)	ILBA30MO V2(10) % Monocytes			ILBA30ND V2(2)	
B31.		ILBB31EO V2(7) % Eosinophils				ILBA31EO V2(7) % Eosinophils			.	
B32.		ILBB32BA V2(7) % Basophils				ILBA32BA V2(7) % Basophils			.	
B33.		ILBB33BL V2(7) % Blasts				ILBA33BL V2(7) % Blasts			.	
B34.		ILBB34OT V2(2) ILBB34SP V2(50) % Other specify:				ILBA34OT V2(2) ILBA34SP V2(50) % Other specify::				
B35.	Reticulocyte count	ILBB35RE V2(4) %				ILBB35ND V2(2)		ILBA35RE V2(14) %		ILBA35ND V2(2)
B36.	Platelets	ILBB36PL V2(4) 10 ³ /mm ³				ILBB36ND V2(2)		ILBA36PL V2(4) 10 ³ /mm ³		ILBA36ND V2(2)
	Comment for section B23-B36	ILBCMMN3								

A1. Site/Study ID #: ____ / _____

Vitamin levels			ILBVIIND V2(2)		ILBVIEND V2(2)		
B37.	Vitamin A (Retinol)	ILBB37VA V2(5) µg/dl	ILBB37MM V2(2) ILBB37DD V2(2) ILBB37DT	ILBB37ND V2(5)	ILBA37VA V2(5) µg/dl	ILBA37MM V2(5) ILBA37DD V2(5) ILBA37DT	ILBA37ND V2(2)
B38.	Retinol binding protein (RBP)	ILBB38RB V2(4) mg/dl	ILBB38MM V2(2) ILBB38DD V2(2) ILBB38DT	ILBB38ND V2(2)	ILBA38RB V2(4) mg/dl	ILBA38MM V2(2) ILBA38DD V2(2) ILBA38DT	ILBA38ND V2(2)
B39.	Vitamin E (Alpha- tocopherol)	ILBB39VE V2(4) µg/ml	ILBB39MM V2(2) ILBB39DD V2(2) ILBB39DT	ILBB39ND V2(2)	ILBA39VE V2(4) µg/ml	ILBA39MM V2(2) ILBA39DD V2(2) ILBA39DT	ILBA39ND V2(2)
B40.	Total serum lipids	ILBB40TS V2(4) mg/dl	ILBB40MM V2(2) ILBB40DD V2(2) ILBB40DT	ILBB40ND V2(2)	ILBA40TS V2(4) mg/dl	ILBA40MM V2(2) ILBA40DD V2(2) ILBA40DT	ILBA40ND V2(2)
B41.	Vitamin D (D25OH)	ILBB41VD V2(4) ng/ml	ILBB41MM V2(2) ILBB41DD V2(2) ILBB41DT	ILBB41ND V2(2)	ILBA41VD V2(4) ng/ml	ILBA41MM V2(2) ILBA41DD V2(2) ILBA41DT	ILBA41ND V2(2)
B42.	1,25 OH2 Vitamin D	ILBB42OH V2(5) pg/ml	ILBB42MM V2(2) ILBB42DD V2(2) ILBB42DT	ILBB42ND V2(2)	ILBA42OH V2(5) pg/ml	ILBA42MM V2(2) ILBA42DD V2(2) ILBA42DT	ILBA42ND V2(2)
Miscellaneous			ILBMCIND V2(2)		ILBMCEND V2(2)		
B43.	Calcium	ILBB43CA V2(4) mg/dl	ILBB43MM V2(2) ILBB43DD V2(2) ILBB43DT	ILBB43ND V2(2)	ILBA43CA V2(4) mg/dl	ILBA43MM V2(2) ILBA43DD V2(2) ILBA43DT	ILBA43ND V2(2)
B44.	Phosphorus	ILBB44PH V2(4) mg/dl	ILBB44MM V2(2) ILBB44DD V2(2) ILBB44DT	ILBB44ND V2(2)	ILBA44PH V2(4) mg/dl	ILBA44MM V2(2) ILBA44DD V2(2) ILBA44DT	ILBA44ND V2(2)

A1. Site/Study ID #: ____ / _____

B45. Total cholesterol ILBB45TC V2(4) mg/dl	ILBB45MM V2(2) ILBB45DD V2(2) ILBB45DT	ILBB45ND V2(2)	ILBA45TC V2(4) mg/dl	ILBA45MM V2(2) ILBA45DD V2(2) ILBA45DT	ILBA45ND V2(2)
Comment for section B37-B45 ILBCMMN2					

A1. Site/Study ID #: ____ / _____

B46. Alpha₁-antitrypsin (A1AT) phenotype: **ILBB46AI** V2(2) 1. ZZ 2. MZ 3. SZ 4. SS
 5. MM 6. MS 7. Other (Specify: **ILBB467S** V2(200) _____) 8. ND → Go to B47

a. Level **ILBB46AL** V2(3) _____ mg/dlb. Date (mm/dd) **ILBB46MM** V2(2) / **ILBB46DD** V2(2) **ILBB46DT**

B47. Sweat test chloride: **ILBB47TC** V2(3) _____ meq/L 8. ND **ILBB47ND** V2(2) → Go to B48

a. Date (mm/dd) **ILBB47MM** V2(2) / **ILBB47DD** V2(2) **ILBB47DT**

B48. Serology: Date (mm/dd) **ILBB48MM** V2(2) **ILBB48DD** V2(2) **ILBB48SDT** 8. ND → Go to C1 **ILBB48ND** V2(2)

a. CMV IgG **ILBB48AC** V2(2) 1. Negative 2. Positive 8. NDb. CMV IgM **ILBB48BC** V2(2) 1. Negative 2. Positive 8. NDc. Toxoplasmosis IgG **ILBB48CT** V2(2) 1. Negative 2. Positive 8. NDd. Toxoplasmosis IgM **ILBB48DT** V2(2) 1. Negative 2. Positive 8. NDe. Herpes IgM **ILBB48EH** V2(2) 1. Negative 2. Positive 8. ND**SECTION C: METABOLIC DISEASE TESTING****ILBSECND** V2(2)8. NDC1. Neonatal screening: Date (mm/dd) **ILBC01MM** V2(2) **ILBC01DD** V2(2) **ILBC01DT**

a. Thyroid function (TSH or T4): 1. Normal
ILBC01AT V2(2) 2. Abnormal
 8. ND

b. Galactosemia: 1. Normal
ILBC01BG V2(2) 2. Abnormal
 8. ND

c. Cystic fibrosis 1. Normal
ILBC01CC V2(2) 2. Abnormal
 8. ND

d. Other: **ILBC01DO** V2(2) _____ 1. Abnormal
ILBC01DX V2(50) 8. ND

A1. Site/Study ID #: ____ / _____

C2. Metabolic screening: Date (mm/dd) **ILBC02MM V2(2)** **ILBC02DD V2(2)** **ILBC02DT**

- a. Serum amino acids
ILBC02AA V2(2)
1. Normal
2. Abnormal (Specify: **ILBC02AS V2(200)** _____)
8. ND
- b. Urine amino acids
ILBC02BU V2(2)
1. Normal
2. Abnormal (Specify: **ILBC02BS V2(200)** _____)
8. ND
- c. Urine organic acids
ILBC02CU V2(2)
1. Normal
2. Abnormal (Specify: **ILBC02CS V2(200)** _____)
8. ND
- d. Serum bile acid profile (by Fab-MS)
ILBC02DB V2(2)
1. Normal
2. Abnormal (Specify: **ILBC02DS V2(200)** _____)
8. ND
- e. Urine bile acids (by Fab-MS)
ILBC02EU V2(2)
1. Normal
2. Abnormal (Specify: **ILBC02ES V2(200)** _____)
8. ND
- ei. Urine succinyl acetone
ILBC2EIU V2(2)
1. Normal
2. Abnormal (Specify: **ILBC2EIS V2(200)** ____)
8. ND
- f. Other: **ILBC02FO V2(2)** _____
ILBC02FN
1. Normal
2. Abnormal (Specify: **ILBC02FS V2(200)** _____)

C3. Genetic mutation evaluations: Date (mm/dd) **ILBC03MM V2(2)** **ILBC03DD V2(2)** **ILBC03DT**

- a. Progressive familial intrahepatic cholestasis:
- ai. Sent for evaluation: 1. No → **Go to C3b** 2. Yes **ILBC03AI V2(2)**
- Results:
- aii. PFIC1/FIC1 1. Not detected 2. Detected **ILBC3AII V2(2)**
- aiii. PFIC2/BSEP 1. Not detected 2. Detected **ILBC3AIII V2(2)**
- aiv. PFIC3/MDR3 1. Not detected 2. Detected **ILBC3AIV V2(2)**
- av. Other: **ILBC03AV V2(2)** (Specify **ILBC03AS V2(200)** _____) 2. Detected
- b. Jag1
- bi. Sent for evaluation: 1. No → **Go to C3c** 2. Yes **ILBC03BI V2(2)**
- bii. Results: 1. Normal
ILBC3BII V2(2) 2. Abnormal (Specify: **ILBCBIIS V2(200)** _____)
8. ND

A1. Site/Study ID #: ____ / _____

c. Cystic Fibrosis

ci. Sent for evaluation 1. No → **Go to C3d** 2. Yes **ILBC03CI V2(2)**cii. Results: 1. Normal**ILBC3CII V2(2)** 2. Abnormal (Specify: **ILBCCIIS V2(200)**)3. NDd. Other: **ILBC03DO V2(50)** _____di. Sent for evaluation 1. No → **Go to C3e** 2. Yes **ILBC03DI V2(2)**dii. Results: 1. Normal**ILBC3DII V2(2)** 2. Abnormal (Specify: **ILBCDIIS V2(200)**)3. NDe. Other: **ILBC03EO V2(50)** _____ei. Sent for evaluation 1. No → **END** 2. Yes **ILBC03EI V2(2)**eii. Results: 1. Normal**ILBC3EII V2(2)** 2. Abnormal (Specify: **ILBCEIIS V2(200)**)3. ND

COMMENT ILBMMNT V2(800)

ILBB01UN	ILBB11UN	ILBB25RB	ILBA42UN	ILBMCEND	ILBINSIG	ILBB48NO
ILBA01UN	ILBA11UN	ILBB25UN	ILBB43UN	ILBA43ND	ILBSIGMM	ILBB48NS
ILBB02UN	ILBB12UN	ILBB25ND	ILBA43UN	ILBA44ND	ILBSIGDD	ILBB48OO
ILBA02UN	ILBA12UN	ILBA25RB	ILBB44UN	ILBA45ND	ILBSIGYY	ILBB48OS
ILBB03UN	ILBB16UN	ILBA25UN	ILBA44UN	ILBB46UN	ILBSIGDT	ILBB48PO
ILBA03UN	ILBA16UN	ILBB26UN	ILBB45UN	ILBB47UN	IL5RESDT	ILBB48PS
ILBB04UN	ILBB17UN	ILBA26UN	ILBA45UN	ILBB47ND	IL5RESBY	ILBB48QO
ILBA04UN	ILBA17UN	ILBB36UN	ILBA39UN	ILBB48FH	IL5STDIS	ILBB48QS
ILBB05UN	ILBB18UN	ILBA36UN	ILBB42AP	ILBB48GA	IL5DISDT	ILBB48RO
ILBA05UN	ILBA18UN	ILBB37UN	ILB42AMM	ILBB48HS	ILBB48IO	ILBB48RS
ILBB06UN	ILBB19UN	ILBA37UN	ILB42ADD	ILBB48HO	ILBB48IS	ILBB48SO
ILBA06UN	ILBA19UN	ILBB38UN	ILB42ADT	ILBC01AS	ILBB48JO	ILBB48SS
ILBB07UN	ILBB20UN	ILBA38UN	ILB42BND	ILBC01AI	ILBB48JS	ILBB48SDT
ILBA07UN	ILBA20UN	ILBB39UN	ILBA42AP	ILBC01BS	ILBB48KO	ILBC02GO
ILBB08UN	ILBB21UN	ILBA39UN	ILB42EMM	ILBC01BI	ILBB48KS	ILBC02GN
ILBBA8UN	ILBA21UN	ILBB40UN	ILB42EDD	ILBC01CS	ILBB48LO	ILBC02GS
ILBB09UN	ILBB22UN	ILBA40UN	ILB42EDT	ILBC01CI	ILBB48LS	ILBC03FO
ILBBA9UN	ILBA22UN	ILBB41UN	ILB42AND	ILBC01DS	ILBB48MO	ILBC03FI
ILBB10UN	ILBB23UN	ILBA41UN	ILBMCIND	ILBC01DI	ILBB48MS	ILBC03FIIS
ILBA10UN	ILBA23UN	ILBB42UN				

A1. Site/Study ID #: ____ / _____