

Reference Material: LSD Linearity

Expiration Date: March 2027

Analysis Method: NeoLSD MS/MS Kit, I2S (LC-MS/MS)

Material Storage: -20°C ± 10°C, -80°C

Units: µmol/L/hr blood

Analyte	Lot	Dilution Factor	Mean Value	95% LL	95% UL
ABG	M20240	0	0.2	0.0	0.4
ABG	M20241	0.0125	1.2	0.7	1.7
ABG	M20242	0.025	2.2	1.3	3.0
ABG	M20243	0.05	4.0	2.5	5.5
ABG	M20244	0.1	8.3	5.5	11.2
ABG	M20245	0.2	14.4	11.0	17.8
ABG	M20246	0.65	47.4	32.7	62.1
ABG	M20247	1	80.8	49.5	112.1
ASM	M20240	0	0.0	0.0	0.1
ASM	M20241	0.0125	0.4	0.3	0.6
ASM	M20242	0.025	0.9	0.7	1.0
ASM	M20243	0.05	1.7	1.3	2.1
ASM	M20244	0.1	3.1	2.3	3.9
ASM	M20245	0.2	6.3	4.7	8.0
ASM	M20246	0.65	21.5	14.9	28.1
ASM	M20247	1	36.4	26.2	46.7
GAA	M20240	0	0.1	0.0	0.2
GAA	M20241	0.0125	1.3	0.6	1.9
GAA	M20242	0.025	2.5	1.5	3.4
GAA	M20243	0.05	4.3	2.8	5.8
GAA	M20244	0.1	10.4	6.5	14.4
GAA	M20245	0.2	15.9	10.6	21.2
GAA	M20246	0.65	46.0	38.7	53.2
GAA	M20247	1	63.8	52.2	75.5
GALC	M20240	0	0.1	0.0	0.2
GALC	M20241	0.0125	0.3	0.2	0.4
GALC	M20242	0.025	0.5	0.3	0.6
GALC	M20243	0.05	0.9	0.7	1.0
GALC	M20244	0.1	1.6	1.3	2.0
GALC	M20245	0.2	3.1	2.5	3.6
GALC	M20246	0.65	11.6	8.8	14.4
GALC	M20247	1	19.2	15.0	23.4
GLA	M20240	0	0.9	0.3	1.5
GLA	M20241	0.0125	1.4	0.8	2.0
GLA	M20242	0.025	2.0	1.2	2.8
GLA	M20243	0.05	3.0	2.0	3.9
GLA	M20244	0.1	5.7	3.9	7.5
GLA	M20245	0.2	10.6	8.2	13.0
GLA	M20246	0.65	34.2	29.1	39.3
GLA	M20247	1	53.7	44.6	62.9
IDUA	M20240	0	0.1	0.0	0.1
IDUA	M20241	0.0125	0.6	0.4	0.8
IDUA	M20242	0.025	1.1	0.6	1.6
IDUA	M20243	0.05	2.0	1.4	2.7
IDUA	M20244	0.1	4.1	2.8	5.5
IDUA	M20245	0.2	7.5	5.8	9.1
IDUA	M20246	0.65	21.3	16.2	26.4
IDUA	M20247	1	32.2	24.4	39.9
I2S	M20240	0	0.1	0.0	0.2
I2S	M20241	0.0125	0.9	0.5	1.3
I2S	M20242	0.025	1.9	1.4	2.4
I2S	M20243	0.05	3.4	2.2	4.7
I2S	M20244	0.1	6.6	4.8	8.4
I2S	M20245	0.2	10.6	7.8	13.4
I2S	M20246	0.65	29.1	24.2	34.0
I2S	M20247	1	39.3	32.0	46.7