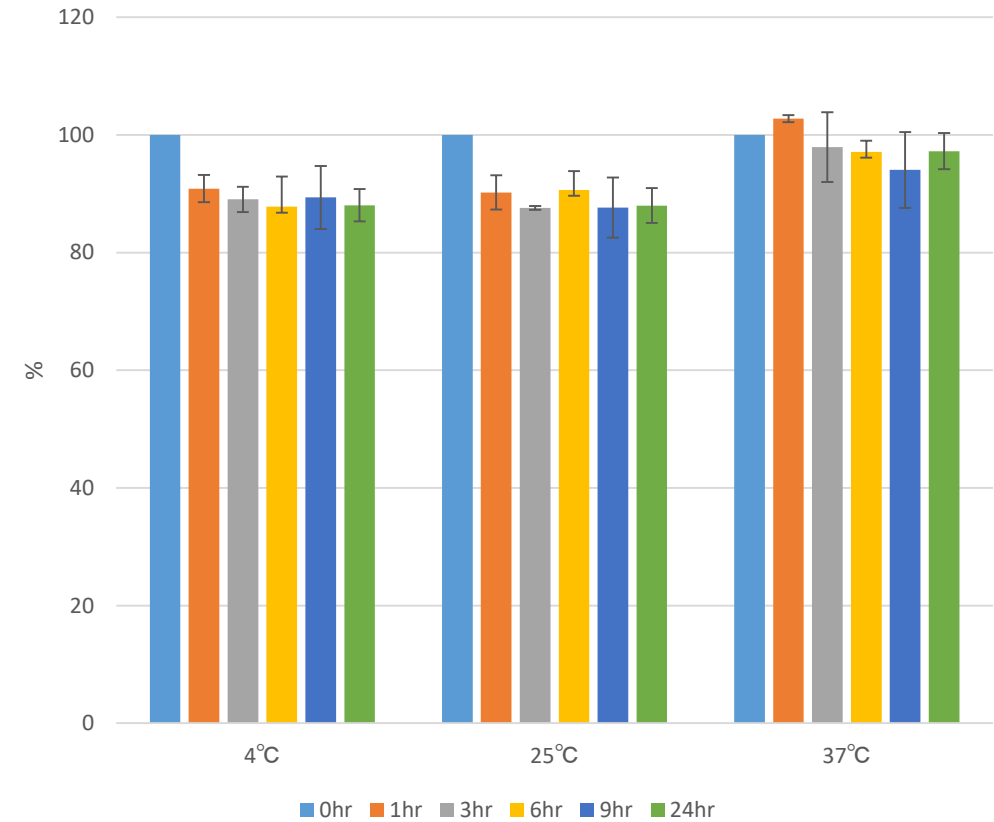


## N-Titin 尿検体の保存安定性

ヒト尿検体 (n=3)

[#27900 Titin N-Fragment Assay Kit - IBL](#)

温度	時間	No.1		No.2		No.3		平均 (%)	STDEV
		測定値 (pmol/L)	相対値 (%)	測定値 (pmol/L)	相対値 (%)	測定値 (pmol/L)	相対値 (%)		
	0hr	1248.0		366.5		313.2		100.0	
4℃	1hr	1152.7	92.4	337.4	92.1	276.4	88.3	90.9	2.29
	3hr	1141.7	91.5	323.3	88.2	273.9	87.5	89.0	2.14
	6hr	1124.7	90.1	334.8	91.4	256.7	82.0	87.8	5.10
	9hr	1156.0	92.6	338.4	92.3	260.5	83.2	89.4	5.38
	24hr	1132.4	90.7	323.4	88.2	266.9	85.2	88.1	2.76
25℃	1hr	1157.6	92.8	333.2	90.9	272.6	87.0	90.2	2.92
	3hr	1096.7	87.9	319.7	87.2	274.5	87.6	87.6	0.33
	6hr	1171.4	93.9	332.2	90.6	273.9	87.5	90.7	3.21
	9hr	1160.4	93.0	319.7	87.2	259.2	82.8	87.7	5.12
	24hr	1123.6	90.0	327.5	89.4	265.0	84.6	88.0	2.96
37℃	1hr	1282.8	102.8	378.9	103.4	320.1	102.2	102.8	0.59
	3hr	1251.3	100.3	334.3	91.2	320.7	102.4	98.0	5.94
	6hr	1225.3	98.2	360.2	98.3	297.4	95.0	97.1	1.89
	9hr	1265.6	101.4	335.3	91.5	279.6	89.3	94.1	6.46
	24hr	1253.5	100.4	345.7	94.3	303.7	97.0	97.2	3.07



✓ 3つの温度帯(4℃,25℃,37℃)で24時間までの尿検体保存安定性を検証した。

✓ 4℃、25℃では採尿直後と比較して、1時間後から低値となる傾向が見られるが、その変動は±20%以内であった。この結果から、採尿後は温度帯に拘わらず 24時間以内に凍結して保管することとする。