

表 26. プレコラボ1 データ集計 プレストン培地定性

分離培地	プレストン0h		プレストン26h		プレストン48h		
	陽性	陰性	陽性	陰性	陽性	陰性	
24時間判定 高濃度群	mCCDA(100ul)	21	6	77.8%	21	6	77.8%
	mCCDA (20ul)	24	3	88.9%	27	0	100.0%
	ハツラー (100ul)	21	6	77.8%	17	10	63.0%
	ハツラー (20ul)	24	3	88.9%	24	3	88.9%
低濃度群	mCCDA(100ul)	19	8	70.4%	21	6	77.8%
	mCCDA (20ul)	14	13	51.9%	27	0	100.0%
	ハツラー (100ul)	20	7	74.1%	18	9	66.7%
	ハツラー (20ul)	16	11	59.3%	22	5	81.5%
非スバイク群	mCCDA(100ul)	0	27	100.0%	10	17	63.0%
	mCCDA (20ul)	0	27	100.0%	13	14	51.9%
	ハツラー (100ul)	0	27	100.0%	14	13	48.1%
	ハツラー (20ul)	0	27	100.0%	16	11	40.7%
48時間判定 高濃度群	mCCDA(100ul)	24	3	88.9%	20	7	74.1%
	mCCDA (20ul)	27	0	100.0%	27	0	100.0%
	ハツラー (100ul)	24	3	88.9%	20	7	74.1%
	ハツラー (20ul)	27	0	100.0%	27	0	100.0%
低濃度群	mCCDA(100ul)	23	4	85.2%	22	5	81.5%
	mCCDA (20ul)	23	4	85.2%	27	0	100.0%
	ハツラー (100ul)	27	0	100.0%	20	7	74.1%
	ハツラー (20ul)	23	4	85.2%	27	0	100.0%
非スバイク群	mCCDA(100ul)	0	27	100.0%	12	15	55.6%
	mCCDA (20ul)	0	27	100.0%	15	12	44.4%
	ハツラー (100ul)	0	27	100.0%	12	15	55.6%
	ハツラー (20ul)	0	27	100.0%	15	12	44.4%
48時間判定 高濃度群	mCCDA(100ul)	24	3	88.9%	20	7	74.1%
	mCCDA (20ul)	27	0	100.0%	27	0	100.0%
	ハツラー (100ul)	24	3	88.9%	20	7	74.1%
	ハツラー (20ul)	27	0	100.0%	27	0	100.0%
低濃度群	mCCDA(100ul)	23	4	85.2%	22	5	81.5%
	mCCDA (20ul)	23	4	85.2%	27	0	100.0%
	ハツラー (100ul)	27	0	100.0%	20	7	74.1%
	ハツラー (20ul)	23	4	85.2%	27	0	100.0%
非スバイク群	mCCDA(100ul)	0	27	100.0%	12	15	55.6%
	mCCDA (20ul)	0	27	100.0%	15	12	44.4%
	ハツラー (100ul)	0	27	100.0%	12	15	55.6%
	ハツラー (20ul)	0	27	100.0%	15	12	44.4%

表 27. カンピロブクターボ1 データ集計 感度特異性

24時間判定	分離培地	プレストン0h				プレストン26h	プレストン48h	平均値(n=6)	ボルトン0h	ボルトン26h	ボルトン48h	平均値
		77.8%	77.8%	77.8%	74.1%							
高濃度群	mCCDA(100ul)	88.9%	100.0%	77.8%	74.1%	84.0%	88.9%	25.9%	25.9%	25.9%	45.7%	
	mCCDA (20ul)	77.8%	63.0%	100.0%	85.2%	74.7%	74.1%	37.0%	77.8%	22.2%	83.3%	
	ハツラー (100ul)	88.9%	88.9%	74.1%	55.6%	74.1%	85.2%	74.1%	88.9%	74.1%	88.9%	
	ハツラー (20ul)	70.4%	77.8%	74.1%	74.1%	74.1%	85.2%	88.9%	88.9%	88.9%	36.4%	
低濃度群	mCCDA(100ul)	51.9%	100.0%	77.8%	63.0%	74.1%	88.9%	22.2%	22.2%	25.9%	36.4%	
	mCCDA (20ul)	74.1%	100.0%	88.9%	81.5%	67.9%	55.6%	11.1%	11.1%	14.8%	76.5%	
	ハツラー (100ul)	59.3%	81.5%	70.4%	70.4%	70.4%	74.1%	66.7%	81.5%	77.8%	76.5%	
	ハツラー (20ul)	100.0%	63.0%	63.0%	63.0%	70.4%	100.0%	74.1%	74.1%	74.1%	84.0%	
非スパイク群	mCCDA (20ul)	100.0%	51.9%	44.4%	44.4%	64.2%	100.0%	77.8%	77.8%	77.8%	69.8%	
	ハツラー (100ul)	100.0%	48.1%	55.6%	55.6%	64.2%	100.0%	55.6%	55.6%	51.9%	69.8%	
	ハツラー (20ul)	100.0%	40.7%	40.7%	40.7%	64.2%	100.0%	59.3%	59.3%	51.9%	69.8%	
	ハツラー (20ul)	88.9%	74.1%	74.1%	70.4%	88.3%	88.9%	18.5%	18.5%	18.5%	53.1%	
高濃度群	mCCDA(100ul)	100.0%	100.0%	100.0%	96.3%	88.3%	100.0%	66.7%	66.7%	25.9%	53.1%	
	mCCDA (20ul)	88.9%	74.1%	74.1%	51.9%	84.6%	85.2%	88.9%	88.9%	74.1%	90.7%	
	ハツラー (100ul)	100.0%	100.0%	100.0%	92.6%	84.6%	100.0%	100.0%	100.0%	96.3%	90.7%	
	ハツラー (20ul)	85.2%	81.5%	63.0%	63.0%	84.6%	88.9%	11.1%	11.1%	14.8%	46.9%	
低濃度群	mCCDA(100ul)	85.2%	100.0%	92.6%	92.6%	81.5%	92.6%	48.1%	48.1%	25.9%	93.2%	
	mCCDA (20ul)	100.0%	74.1%	48.1%	48.1%	81.5%	96.3%	88.9%	88.9%	85.2%	93.2%	
	ハツラー (100ul)	85.2%	100.0%	81.5%	81.5%	66.7%	88.9%	100.0%	100.0%	100.0%	87.7%	
	ハツラー (20ul)	100.0%	55.6%	63.0%	63.0%	66.7%	100.0%	77.8%	77.8%	77.8%	87.7%	
非スパイク群	mCCDA(100ul)	100.0%	44.4%	37.0%	37.0%	69.1%	100.0%	63.0%	63.0%	59.3%	74.7%	
	mCCDA (20ul)	100.0%	55.6%	66.7%	66.7%	69.1%	100.0%	66.7%	66.7%	59.3%	74.7%	
	ハツラー (100ul)	100.0%	44.4%	44.4%	44.4%	69.1%	100.0%	63.0%	63.0%	59.3%	74.7%	
	ハツラー (20ul)	100.0%	44.4%	44.4%	44.4%	69.1%	100.0%	66.7%	66.7%	59.3%	74.7%	

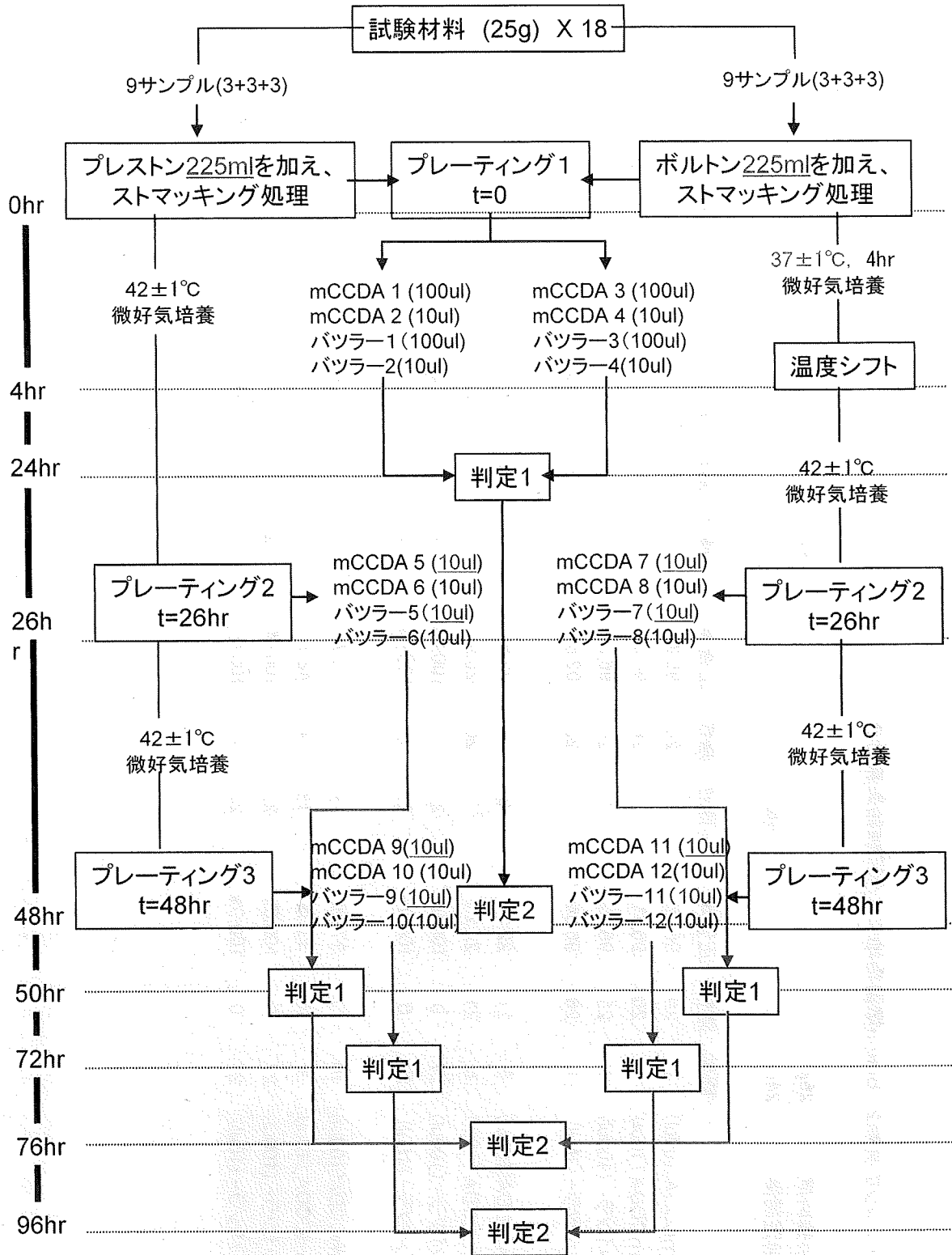


図 11. カンピロバクタープレコロラボ実験2の実施フロー図

表 28. プレコラボ実験2 Bolton増菌培地による試験結果集計表

培養時間 判定時間	26hr		48hr		48hr		48hr		
	陽性	陰性	正答率	陽性	陰性	正答率	陽性	陰性	
非接種	mCCDA(100ul)	1	26	96.3%	1	26	96.3%	1	26
	mCCDA (10ul)	1	26	96.3%	1	26	100.0%	0	27
	バツラー-(100ul)	1	26	96.3%	1	26	96.3%	1	26
	バツラー-(10ul)	1	26	96.3%	1	26	96.3%	1	26
低濃度	mCCDA(100ul)	6	21	22.2%	8	19	29.6%	5	22
	mCCDA (10ul)	6	21	22.2%	7	20	25.9%	6	21
	バツラー-(100ul)	27	0	100.0%	27	0	100.0%	24	3
	バツラー-(10ul)	27	0	100.0%	27	0	100.0%	25	2
高濃度	mCCDA(100ul)	10	17	37.0%	11	16	40.7%	8	19
	mCCDA (10ul)	9	18	33.3%	13	14	48.1%	7	20
	バツラー-(100ul)	27	0	100.0%	27	0	100.0%	26	1
	バツラー-(10ul)	27	0	100.0%	27	0	100.0%	27	0

表 29. プレコラボ実験2 Preston増菌培地による試験結果集計表

培養時間 判定時間	26hr		24hr		48hr		48hr		48hr		48hr		
	陽性	陰性	正答率	陽性	陰性	正答率	陽性	陰性	正答率	陽性	陰性	正答率	
非接種	mCCDA(100ul)	3	27	90.0%	3	27	90.0%	3	27	90.0%	3	27	90.0%
	mCCDA (10ul)	3	27	90.0%	3	27	90.0%	3	27	90.0%	3	27	90.0%
	バツラ-(100ul)	3	27	90.0%	3	27	90.0%	3	27	90.0%	3	27	90.0%
	バツラ-(10ul)	3	27	90.0%	3	27	90.0%	3	27	90.0%	3	27	90.0%
低濃度	mCCDA(100ul)	28	2	93.3%	28	2	93.3%	28	2	93.3%	28	2	93.3%
	mCCDA (10ul)	28	2	93.3%	28	2	93.3%	28	2	93.3%	28	2	93.3%
	バツラ-(100ul)	30	0	100.0%	30	0	100.0%	28	2	93.3%	29	1	96.7%
	バツラ-(10ul)	30	0	100.0%	30	0	100.0%	28	2	93.3%	29	1	96.7%
高濃度	mCCDA(100ul)	29	1	96.7%	29	1	96.7%	29	1	96.7%	29	1	96.7%
	mCCDA (10ul)	29	1	96.7%	29	1	96.7%	29	1	96.7%	29	1	96.7%
	バツラ-(100ul)	30	0	100.0%	30	0	100.0%	28	2	93.3%	28	2	93.3%
	バツラ-(10ul)	30	0	100.0%	30	0	100.0%	28	2	93.3%	28	2	93.3%

表 30. プレコラボ 2 : 冷凍鶏肉での添加回収実験集計

a) 2連データのいずれかが陽性の場合+と判定した場合

N=30 (濃度別; 3検体*10機関*1連) * 2連の+/- or -/+ を+にして計測

Campylobacter jejuni

	ポルトン				プレストン			
	mCCDA		バツラー		mCCDA		バツラー	
	t=24h	t=48h	t=24h	t=48h	t=24h	t=48h	t=24h	t=48h
高濃度群	12	10	29	29	29	29	30	28
低濃度群	9	8	27	28	28	28	30	29
非接種群	1	1	1	1	3	3	3	3

b) 2連データを個々のデータとして解析した場合

N=60 (濃度別; 3検体*10機関*2連)

Campylobacter jejuni

	ポルトン				プレストン			
	mCCDA		バツラー		mCCDA		バツラー	
	t=24h	t=48h	t=24h	t=48h	t=24h	t=48h	t=24h	t=48h
高濃度群	24	18	58	58	58	58	60	56
低濃度群	17	14	54	54	56	56	60	58
非接種群	2	1	2	2	6	6	6	6

共雑菌

	ポルトン				プレストン			
	mCCDA		バツラー		mCCDA		バツラー	
	t=24h	t=48h	t=24h	t=48h	t=24h	t=48h	t=24h	t=48h
高濃度群	48	50	32	37	2	4	3	10
低濃度群	48	54	34	43	8	12	4	22
非接種群	52	54	36	44	1	4	2	8

