

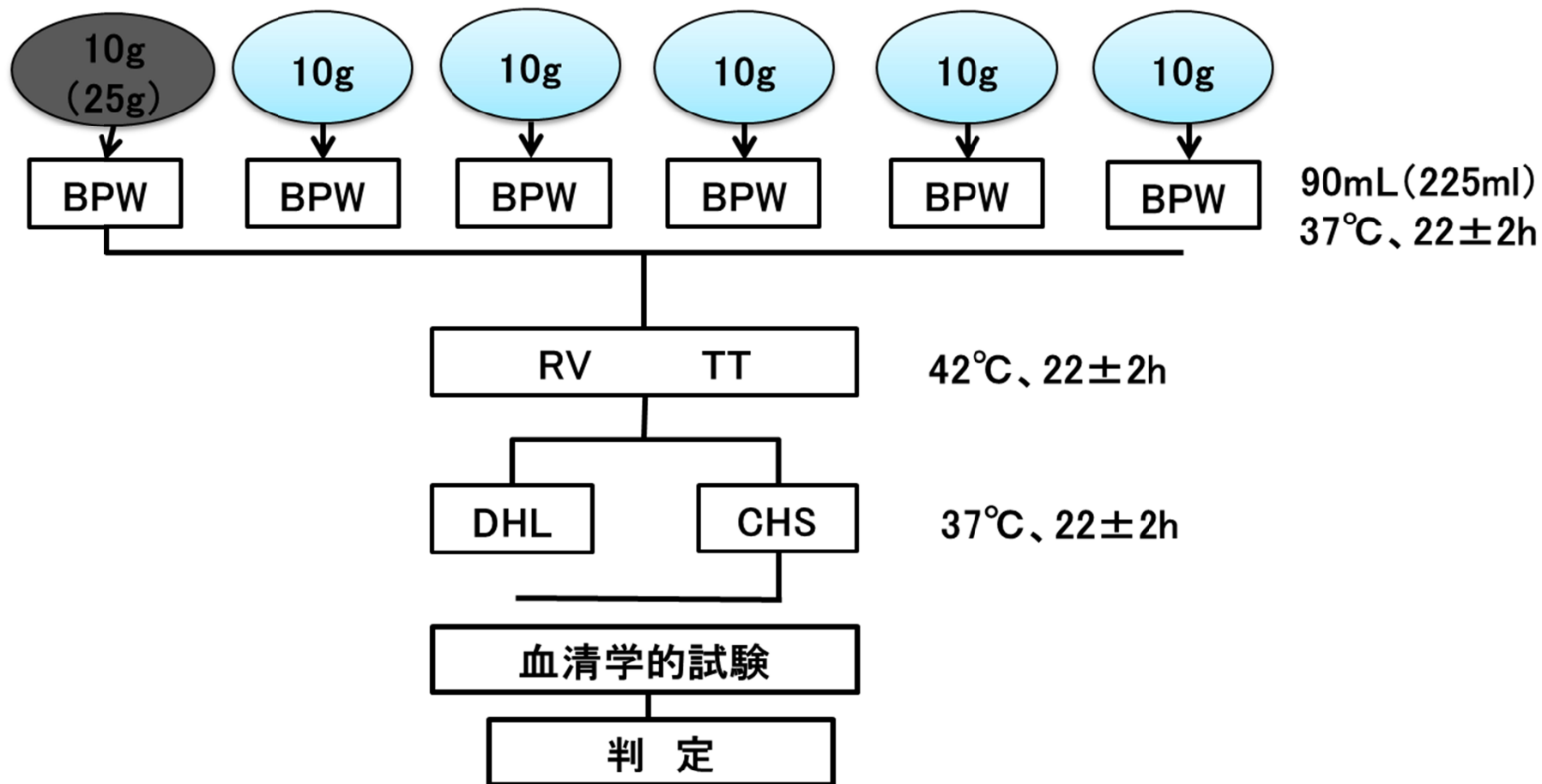


図1. プレエンリッチメント法を用いたサルモネラの検出方法

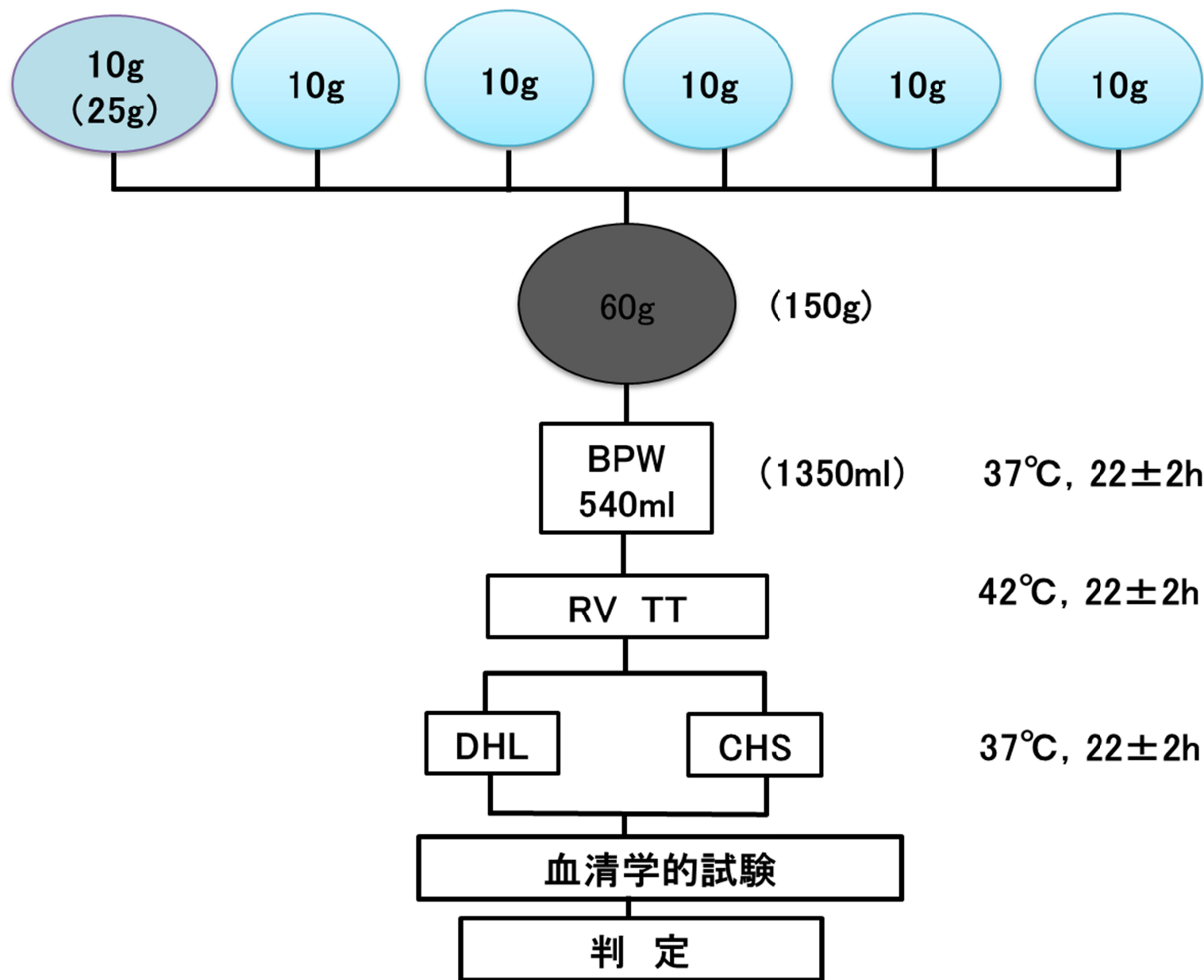


図2. プール法を用いたサルモネラの検出方法

表1. 各サンプリング法の検出結果(10g、n=4)

接種 レベル (/g)	1回目 (SPC: 9.6×10^3 /g)								2回目 (SPC: 3.0×10^2 /g)							
	プレ				プール				プレ				プール			
	RV		TT		RV		TT		RV		TT		RV		TT	
	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS
10^1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10^0	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+	+	+	+	+	+	+
10^{-1}	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+	+	+	+	+	+	+

サルモネラの損傷度: 1.5 log CFU

サルモネラの損傷度: 1.4 log CFU

表2. 各サンプリング法の検出結果(10g、n=4)

接種 レベル (/g)	3回目 (SPC: 2.0×10^2 /g)								4回目 (SPC: 6.5×10^2 /g)							
	プレ				プール				プレ				プール			
	RV		TT		RV		TT		RV		TT		RV		TT	
	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS
10^1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10^0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10^{-1}	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

サルモネラの損傷度: 1.4 log CFU

サルモネラの損傷度: 1.3 log CFU

表3. 夾雑菌のサルモネラ検出率への影響について(10g、n=1)

接種 レベル(/g)		夾雑菌															
		10 ³ CFU/g								10 ⁴ CFU/g							
		プレ				プール				プレ				プール			
		RV		TT		RV		TT		RV		TT		RV		TT	
		DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS
サルモネラ	10 ⁰	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	10 ⁻¹	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+
	10 ⁻²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 ⁻³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

サルモネラの損傷度: 1.5 log CFU

夾雑菌の損傷度: 1.4 log CFU

表4. 夾雑菌のサルモネラ検出率への影響について(10g、n=1)

接種 レベル(/g)		夾雑菌							
		10^5 CFU/g							
		プレ				プール			
		RV		TT		RV		TT	
		DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS
サルモネラ	10^0	+	+	+	+	+	+	+	+
	10^{-1}	+	+	+	+	+	+	+	+
	10^{-2}	—	—	—	—	—	—	—	—
	10^{-3}	—	—	—	—	—	—	—	—

サルモネラの損傷度: 1.5 log CFU

夾雑菌の損傷度: 1.4 log CFU

表5. 各サンプリング法の検出結果(25g、n=4)

接種 レベル (/g)	1回目 (SPC: 7.5×10^2 /g)								2回目 (SPC: 6.7×10^3 /g)							
	プレ				プール				プレ				プール			
	RV		TT		RV		TT		RV		TT		RV		TT	
	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS
10^1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10^0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10^{-1}	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

サルモネラの損傷度: 1.2 log CFU

サルモネラの損傷度: 1.3 log CFU

表6. 各サンプリング法の検出結果(25g、n=4)

接種 レベル (/g)	3回目 (SPC: 4.5×10^2 /g)								4回目 (SPC: 6.2×10^3 /g)							
	プレ				プール				プレ				プール			
	RV		TT		RV		TT		RV		TT		RV		TT	
	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS	DHL	CHS
10^1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10^0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10^{-1}	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

サルモネラの損傷度: 1.1 log CFU

サルモネラの損傷度: 1.6 log CFU