

表7-6. 内部精度管理試験結果 (イソフエンホス)

GC-MS	添加濃度100ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	89.7	103.2	99.1	100.0	74.6	97.5	99.8	91.4	98.5	
	94.4	90.3	97.5	111.0	74.0	91.8	101.0	92.6	91.7	
	98.2	93.2	101.7	115.0	68.0	98.5	96.8	97.0	90.9	
	98.7	90.8	97.6	119.0	78.7	99.4	90.5	95.8	102.9	
	99.6	88.9	97.1	112.0	70.0	97.2	91.8	88.8	72.7	
					65.2			93.6		
平均回収率 (%)	96.1	93.3	98.6	111.4	71.7	96.9	96.0	93.2	91.3	94.3
標準偏差	4.1	5.8	1.9	7.1	4.9	3.0	4.7	3.0	11.5	10.3
変動係数 (%)	4.3	6.2	1.9	6.4	6.9	3.1	4.9	3.2	12.6	10.9
最小値	89.7	88.9	97.1	100.0	65.2	91.8	90.5	88.8	72.7	65.2
最大値	99.6	103.2	101.7	119.0	78.7	99.4	101.0	97.0	102.9	119.0
範囲	9.9	14.3	4.6	19.0	13.5	7.6	10.5	8.2	30.2	13.1
Zスコア	0.2	-0.1	0.4	1.7	-2.2	0.3	0.2	-0.1	-0.3	
LC-MS/MS										
測定値 (ng/g)	90.3	95.1	79.8	65.2	80.0	64.3	88.2	97.9	155.1	
	97.8	84.9	80.7	96.0	76.0	61.5	89.8	89.9	167.2	
	89.8	84.5	87.0	104.4	72.0	52.3	83.8	90.1	155.0	
	92.3	90.8	89.7	100.0	82.0	76.4	82.8	99.9	165.4	
	79.0	86.4	83.1	104.4	76.0	74.7	90.2	86.7	151.4	
					75.0			90.8		
平均回収率 (%)	89.8	88.3	84.1	94.0	76.8	65.8	87.0	92.5	158.8	93.0
標準偏差	6.8	4.5	4.2	16.5	3.6	9.9	3.4	5.2	7.0	26.2
変動係数 (%)	7.6	5.1	5.0	17.5	4.7	15.1	4.0	5.6	4.4	28.1
最小値	79.0	84.5	79.8	65.2	72.0	52.3	82.8	86.7	151.4	52.3
最大値	97.8	95.1	89.7	104.4	82.0	76.4	90.2	99.9	167.2	167.2
範囲	18.8	10.6	9.9	39.2	10.0	24.1	7.4	13.2	15.8	16.6
Zスコア	-0.1	-0.2	-0.3	0.04	-0.6	-1.0	-0.2	-0.02	2.5	

表7-7. 内部精度管理試験結果 (エトプロホス)

GC-MS	添加濃度50ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	39.6	47.7	50.1	68.0	33.8	44.0	53.4	40.0	46.3	
	41.2	42.8	50.1	70.0	33.9	41.6	51.6	38.4	42.1	
	41.8	44.4	52.1	54.7	32.6	45.2	47.0	44.4	40.7	
	42.0	45.4	50.9	64.5	37.7	46.3	42.8	43.6	48.4	
	41.2	42.6	50.4	59.7	33.7	46.3	45.0	42.9	35.4	
					30.8			42.0		
平均回収率 (%)	82.3	89.2	101.4	126.8	67.5	89.4	95.9	83.8	85.2	91.3
標準偏差	1.9	4.2	1.7	12.5	4.5	3.9	8.9	4.6	10.2	16.3
変動係数 (%)	2.3	4.7	1.7	9.8	6.7	4.4	9.3	5.4	11.9	17.9
最小値	39.6	42.6	50.1	54.7	30.8	41.6	42.8	38.4	35.4	30.8
最大値	42.0	47.7	52.1	70.0	37.7	46.3	53.4	44.4	48.4	126.8
範囲	2.5	5.1	2.0	15.3	6.8	4.7	10.6	6.0	13.0	7.3
Zスコア	-0.6	-0.1	0.6	2.2	-1.5	-0.1	0.3	-0.5	-0.4	
LC-MS/MS										
測定値 (ng/g)	49.5	46.8	42.3	41.0	32.0	45.3	52.8	38.5	64.7	
	41.6	42.1	42.8	52.8	33.5	44.3	59.4	43.6	63.8	
	44.0	41.4	43.7	47.2	31.0	44.8	57.5	42.1	61.5	
	48.0	43.8	40.8	42.2	42.0	44.4	53.8	47.9	67.9	
	48.4	39.4	42.6	43.4	37.5	43.3	56.8	43.8	58.3	
					31.0			42.3		
平均回収率 (%)	92.6	85.4	84.9	90.6	69.0	88.8	112.1	86.1	126.4	92.9
標準偏差	6.7	5.6	2.1	9.6	8.8	1.5	5.4	6.1	7.2	16.8
変動係数 (%)	7.2	6.6	2.5	10.6	12.8	1.7	4.8	7.0	5.7	18.1
最小値	41.6	39.4	40.8	41.0	31.0	43.3	52.8	38.5	58.3	31.0
最大値	49.5	46.8	43.7	52.8	42.0	45.3	59.4	47.9	67.9	67.9
範囲	7.9	7.5	2.9	11.8	11.0	2.0	6.6	9.3	9.6	7.6
Zスコア	-0.02	-0.4	-0.5	-0.1	-1.4	-0.2	1.1	-0.4	2.0	

表7-8. 内部精度管理試験結果 (エトリムホス)

GC-MS	添加濃度50ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	48.7	49.1	49.5	54.9	36.6	48.0	54.5	43.1	47.0	
標準偏差	49.6	42.8	50.4	56.1	35.8	45.8	53.0	47.1	44.7	
変動係数 (%)	50.4	45.7	50.7	56.9	35.5	47.8	48.4	47.7	43.5	
最小値	50.7	44.6	48.1	62.1	40.4	48.3	46.1	46.6	48.5	
最大値	50.3	44.0	48.7	57.3	36.0	47.7	47.4	42.6	36.6	
範囲					34.4			44.2		
平均回収率 (%)	99.9	90.5	99.0	114.9	72.9	95.0	99.8	90.4	88.1	94.5
標準偏差	1.6	4.9	2.2	5.5	4.2	2.0	7.3	4.4	9.2	11.4
変動係数 (%)	1.6	5.4	2.2	4.8	5.7	2.1	7.3	4.8	10.4	12.0
最小値	48.7	42.8	48.1	54.9	34.4	45.8	46.1	42.6	36.6	34.4
最大値	50.7	49.1	50.7	62.1	40.4	48.3	54.5	47.7	48.5	114.9
範囲	2.0	6.4	2.6	7.2	6.1	2.5	8.4	5.0	11.9	5.8
Zスコア	0.5	-0.4	0.4	1.8	-1.9	0.05	0.5	-0.4	-0.6	
LC-MS/MS										
測定値 (ng/g)	48.4	47.1	40.1	55.6	37.0	48.6	50.5	38.8	85.2	
標準偏差	46.3	42.1	40.2	36.8	37.0	39.5	52.0	41.3	87.3	
変動係数 (%)	48.9	42.2	40.9	60.8	34.5	39.4	47.5	41.4	81.1	
最小値	48.9	44.0	37.3	37.2	42.0	44.2	49.8	38.3	94.7	
最大値	48.8	41.5	40.4	45.0	38.0	42.9	51.3	36.0	81.3	
範囲					36.0			44.3		
平均回収率 (%)	96.5	86.7	79.6	94.2	74.8	85.8	100.4	80.1	171.8	96.7
標準偏差	2.2	4.5	2.8	21.6	5.1	7.6	3.5	5.8	11.1	29.4
変動係数 (%)	2.3	5.2	3.6	23.0	6.8	8.9	3.4	7.3	6.5	30.5
最小値	46.3	41.5	37.3	36.8	34.5	39.4	47.5	36.0	81.1	34.5
最大値	48.9	47.1	40.9	60.8	42.0	48.6	52.0	44.3	94.7	94.7
範囲	2.6	5.6	3.6	24.0	7.5	9.2	4.5	8.3	13.6	8.8
Zスコア	-0.01	-0.3	-0.6	-0.1	-0.7	-0.4	0.1	-0.6	2.6	

表7-10. 内部精度管理試験結果 (エディフェンホス)

GC-MS	添加濃度100ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	83.6	117.4	94.3	117.0	70.4	94.0	94.3	78.8	99.1	94.7
標準偏差	94.5	98.8	94.0	129.0	70.2	88.8	103.0	82.1	90.6	14.4
変動係数 (%)	90.0	107.8	107.7	120.0	68.4	95.5	85.5	88.0	90.8	15.2
最小値	100.3	100.6	104.1	130.0	77.6	98.9	87.0	87.2	102.7	66.6
最大値	92.4	97.1	93.3	124.0	71.5	96.6	85.8	83.9	77.6	130.0
範囲					66.6			87.0		15.2
Zスコア	92.2	104.3	98.7	124.0	70.8	94.8	91.1	84.5	92.2	-0.2
	6.1	8.4	6.7	5.6	3.7	3.8	7.6	3.6	9.7	9.7
	6.6	8.0	6.8	4.5	5.3	4.0	8.3	4.2	10.5	10.5
	83.6	97.1	93.3	117.0	66.6	88.8	85.5	78.8	77.6	66.6
	100.3	117.4	107.7	130.0	77.6	98.9	103.0	88.0	102.7	130.0
	16.7	20.4	14.4	13.0	10.9	10.1	17.5	9.1	25.1	15.2
	-0.2	0.7	0.3	2.0	-1.7	0.003	-0.2	-0.7	-0.2	-0.2
LC-MS/MS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	90.3	97.3	83.6	60.4	87.0	90.9	99.3	82.6	147.2	92.8
標準偏差	93.8	88.6	82.5	69.2	74.0	87.1	95.4	91.7	146.9	20.0
変動係数 (%)	88.5	87.0	88.1	74.4	66.0	90.2	89.3	92.9	125.5	21.5
最小値	90.5	89.7	82.6	102.8	78.0	95.1	91.9	95.2	154.7	60.4
最大値	89.5	86.0	85.5	70.8	82.0	87.8	92.8	92.4	140.3	154.7
範囲					69.0			96.2		16.3
Zスコア	90.5	89.7	84.5	75.5	76.0	90.2	93.7	91.8	142.9	92.8
	2.0	4.5	2.4	16.1	7.9	3.2	3.8	4.8	11.0	20.0
	2.2	5.0	2.8	21.3	10.4	3.5	4.0	5.3	7.7	21.5
	88.5	86.0	82.5	60.4	66.0	87.1	89.3	82.6	125.5	60.4
	93.8	97.3	88.1	102.8	87.0	95.1	99.3	96.2	154.7	154.7
	5.3	11.4	5.6	42.4	21.0	8.0	10.0	13.5	29.2	16.3
	-0.1	-0.2	-0.4	-0.9	-0.8	-0.1	0.05	-0.05	2.5	2.5

表7-11. 内部精度管理試験結果（ピラクロホス）

GC-MS	添加濃度 100ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	77.3	105.0	84.9	122.0	71.5	97.5	90.8	91.8	105.9	
	91.9	91.1	86.9	140.0	70.2	88.0	105.0	97.1	96.6	
	79.5	97.4	104.8	144.0	69.1	101.0	90.0	94.6	97.0	
	99.2	95.5	103.4	143.0	80.1	106.8	87.5	100.8	108.4	
	83.3	91.6	102.1	132.0	71.2	96.5	89.5	95.1	82.6	
					67.0			90.7		
平均回収率 (%)	86.2	96.1	96.4	136.2	71.5	98.0	92.6	95.0	98.1	96.7
標準偏差	9.1	5.6	9.7	9.2	4.5	6.9	7.1	3.7	10.1	17.1
変動係数 (%)	10.6	5.8	10.0	6.8	6.3	7.0	7.6	3.9	10.3	17.6
最小値	77.3	91.1	84.9	122.0	67.0	88.0	87.5	90.7	82.6	67.0
最大値	99.2	105.0	104.8	144.0	80.1	106.8	105.0	100.8	108.4	144.0
範囲	21.9	13.8	19.9	22.0	13.1	18.8	17.5	10.2	25.8	18.1
Zスコア	-0.6	-0.03	-0.02	2.3	-1.5	0.1	-0.2	-0.1	0.1	
LC-MS/MS										
測定値 (ng/g)	92.3	93.3	88.7	94.0	66.0	93.4	89.9	90.7	182.2	
	88.3	83.4	88.5	84.4	81.0	71.8	89.9	91.2	206.8	
	93.3	84.4	104.0	132.0	66.0	73.5	84.6	97.0	173.8	
	91.8	88.9	82.5	88.0	86.0	95.6	87.6	103.8	214.0	
	93.0	83.1	91.2	94.0	89.0	78.5	91.6	94.3	191.6	
					75.0			97.8		
平均回収率 (%)	91.7	86.6	91.0	98.5	77.2	82.6	88.7	95.8	193.7	100.6
標準偏差	2.0	4.4	8.0	19.2	9.9	11.2	2.7	4.9	16.7	35.5
変動係数 (%)	2.2	5.1	8.7	19.5	12.8	13.6	3.1	5.1	8.6	35.3
最小値	88.3	83.1	82.5	84.4	66.0	71.8	84.6	90.7	173.8	66.0
最大値	93.3	93.3	104.0	132.0	89.0	95.6	91.6	103.8	214.0	214.0
範囲	5.0	10.2	21.5	47.6	23.0	23.8	7.0	13.1	40.2	21.3
Zスコア	-0.3	-0.4	-0.3	-0.1	-0.7	-0.5	-0.3	-0.1	2.6	

表7-12. 内部精度管理試験結果 (フェノブカルブ)

GC-MS	添加濃度 100ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	91.1	99.7	102.3	115.0	69.9	87.5	111.0	84.0	107.7	
標準偏差	88.6	99.0	101.5	132.0	67.8	82.9	112.0	88.6	98.6	
変動係数 (%)	90.2	106.2	92.1	92.8	67.0	92.2	95.0	99.0	95.7	
最小値	86.0	106.1	99.6	131.0	78.7	92.6	88.8	97.2	108.6	
最大値	87.0	97.9	96.7	110.0	68.3	96.4	96.0	93.7	80.8	
範囲					62.4			93.8		
平均回収率 (%)	88.6	101.8	98.4	116.2	69.0	90.3	100.6	92.7	98.3	95.1
標準偏差	2.1	4.1	4.1	16.2	5.4	5.2	10.4	5.5	11.3	12.7
変動係数 (%)	2.4	4.0	4.2	14.0	7.8	5.8	10.3	6.0	11.5	13.4
最小値	86.0	97.9	92.1	92.8	62.4	82.9	88.8	84.0	80.8	62.4
最大値	91.1	106.2	102.3	132.0	78.7	96.4	112.0	99.0	108.6	132.0
範囲	5.0	8.3	10.2	39.2	16.4	13.5	23.2	14.9	27.8	17.6
Zスコア	-0.5	0.5	0.3	1.7	-2.1	-0.4	0.4	-0.2	0.3	
LC-MS/MS	添加濃度 100ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	95.8	96.0	82.5	101.2	83.0	88.4	98.3	91.7	114.7	
標準偏差	93.8	88.6	90.5	107.6	71.0	82.6	100.5	91.0	119.5	
変動係数 (%)	96.3	88.9	88.5	112.4	78.0	93.8	98.5	83.6	115.6	
最小値	102.8	92.2	91.1	110.8	93.0	88.0	97.5	99.3	118.8	
最大値	100.5	86.4	81.9	111.6	74.0	85.3	106.0	92.7	112.1	
範囲					74.0			88.5		
平均回収率 (%)	97.8	90.4	86.9	108.7	78.8	87.6	100.2	91.1	116.1	95.3
標準偏差	3.7	3.8	4.4	4.6	8.1	4.2	3.4	5.1	3.0	11.7
変動係数 (%)	3.8	4.2	5.1	4.2	10.3	4.8	3.4	5.6	2.6	12.2
最小値	93.8	86.4	81.9	101.2	71.0	82.6	97.5	83.6	112.1	71.0
最大値	102.8	96.0	91.1	112.4	93.0	93.8	106.0	99.3	119.5	119.5
範囲	9.0	9.7	9.2	11.2	22.0	11.2	8.5	15.7	7.4	11.5
Zスコア	0.2	-0.4	-0.7	1.2	-1.4	-0.7	0.4	-0.4	1.8	

表7-13. 内部精度管理試験結果 (ベンダイオカルブ)

GC-MS	添加濃度100ng/g										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体	
測定値 (ng/g)	87.3	81.3	89.7	122.0	69.0	92.0	106.0	81.6	114.6		
	92.9	75.0	92.0	122.0	69.3	88.2	95.5	89.4	105.3		
	88.6	74.4	100.7	82.0	67.7	94.9	87.8	95.0	98.5		
	93.9	78.5	97.9	118.0	82.4	97.9	82.8	90.6	118.1		
	92.5	77.2	99.1	130.0	78.3	95.4	88.8	86.6	82.6		
					67.1			90.9			
平均回収率 (%)	91.0	77.3	95.9	114.8	72.3	93.7	92.2	89.0	103.8	92.2	
標準偏差	2.9	2.8	4.8	18.8	6.4	3.7	9.0	4.5	14.2	12.7	
変動係数 (%)	3.2	3.6	5.0	16.4	8.9	4.0	9.7	5.1	13.6	13.8	
最小値	87.3	74.4	89.7	82.0	67.1	88.2	82.8	81.6	82.6	67.1	
最大値	93.9	81.3	100.7	130.0	82.4	97.9	106.0	95.0	118.1	130.0	
範囲	6.6	6.9	11.0	48.0	15.3	9.7	23.2	13.3	35.5	18.8	
Zスコア	-0.1	-1.2	0.3	1.8	-1.6	0.1	-0.003	-0.3	0.9		
LC-MS/MS											
測定値 (ng/g)	88.5	105.0	72.1	84.4	112.0	92.2	101.0	96.3	116.7		
	89.3	92.8	73.8	122.4	84.0	90.4	95.2	93.9	117.6		
	86.5	96.2	80.7	114.8	73.0	90.2	89.8	87.9	115.8		
	82.8	98.6	68.5	106.0	85.0	98.0	88.7	98.7	124.8		
	85.5	91.2	67.2	109.2	93.0	87.9	96.1	92.2	108.0		
					72.0			95.8			
平均回収率 (%)	86.5	96.7	72.5	107.4	86.5	91.7	94.2	94.2	116.6	94.0	
標準偏差	2.6	5.5	5.3	14.3	14.8	3.8	5.0	3.8	6.0	12.6	
変動係数 (%)	3.0	5.6	7.3	13.3	17.1	4.2	5.3	4.0	5.1	13.4	
最小値	82.8	91.2	67.2	84.4	72.0	87.9	88.7	87.9	108.0	67.2	
最大値	89.3	105.0	80.7	122.4	112.0	98.0	101.0	98.7	124.8	124.8	
範囲	6.5	13.9	13.5	38.0	40.0	10.1	12.3	10.8	16.8	18.0	
Zスコア	-0.6	0.2	-1.7	1.1	-0.6	-0.2	0.01	0.01	1.8		

表7-14. 内部精度管理試験結果（ピリミカーク）

GC-MS	添加濃度100ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値(ng/g)	96.7	101.8	97.5	109.0	71.1	92.5	106.0	81.2	95.6	
	97.5	83.9	97.7	123.0	70.5	87.6	106.0	84.5	89.3	
	98.5	91.9	99.7	116.0	68.8	93.4	95.8	92.8	88.5	
	100.0	89.4	94.7	144.0	78.6	95.7	92.8	96.2	97.8	
	98.9	89.1	94.8	112.0	70.9	93.6	95.3	91.3	75.4	
					66.5			88.7		
平均回収率(%)	98.3	91.2	96.9	120.8	71.1	92.6	99.2	89.1	89.3	94.3
標準偏差	1.3	6.6	2.1	14.0	4.1	3.0	6.3	5.5	8.7	13.0
変動係数(%)	1.3	7.2	2.2	11.6	5.7	3.3	6.4	6.2	9.8	13.8
最小値	96.7	83.9	94.7	109.0	66.5	87.6	92.8	81.2	75.4	66.5
最大値	100.0	101.8	99.7	144.0	78.6	95.7	106.0	96.2	97.8	144.0
範囲	3.3	17.9	5.0	35.0	12.1	8.1	13.2	15.0	22.4	14.7
Zスコア	0.3	-0.2	0.2	2.0	-1.8	-0.1	0.4	-0.4	-0.4	
LC-MS/MS										
測定値(ng/g)	91.0	104.5	80.5	96.4	74.0	92.6	94.6	94.7	113.0	
	91.0	88.2	77.2	119.2	78.0	96.3	94.8	85.8	108.9	
	88.5	94.9	84.9	124.0	70.0	100.7	91.3	79.8	110.5	
	94.0	94.5	78.2	126.8	88.0	95.3	92.0	97.9	119.6	
	90.8	90.3	77.8	129.2	78.0	91.8	98.8	91.4	106.5	
					70.0			92.8		
平均回収率(%)	91.1	94.5	79.7	119.1	76.3	95.3	94.3	90.4	111.7	94.7
標準偏差	2.0	6.3	3.2	13.2	6.7	3.5	3.0	6.5	5.0	13.6
変動係数(%)	2.1	6.6	4.0	11.1	8.8	3.7	3.1	7.2	4.5	14.4
最小値	88.5	88.2	77.2	96.4	70.0	91.8	91.3	79.8	106.5	70.0
最大値	94.0	104.5	84.9	129.2	88.0	100.7	98.8	97.9	119.6	129.2
範囲	5.5	16.3	7.7	32.8	18.0	8.9	7.5	18.0	13.1	14.2
Zスコア	-0.3	-0.02	-1.1	1.8	-1.4	0.05	-0.03	-0.3	1.2	

表7-15. 内部精度管理試験結果 (カルバリル)

GC-MS	添加濃度100ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	82.1	97.1	100.1	137.0	70.5	90.3	103.0	78.8	55.2	
	91.7	85.8	98.7	156.0	69.1	88.1	98.3	86.1	50.8	
	82.6	89.0	100.0	69.9	67.7	94.4	93.0	90.6	70.0	
	94.8	89.0	100.6	114.0	81.2	97.2	88.5	99.0	58.3	
	81.4	86.6	100.3	129.0	81.2	95.5	92.5	89.6	49.2	
					67.0			90.3		
平均回収率 (%)	86.5	89.5	99.9	121.2	72.8	93.1	95.1	89.1	56.7	89.3
標準偏差	6.3	4.5	0.7	32.4	6.6	3.8	5.6	6.6	8.3	17.7
変動係数 (%)	7.2	5.0	0.7	26.8	9.1	4.1	5.9	7.4	14.6	19.9
最小値	81.4	85.8	98.7	69.9	67.0	88.1	88.5	78.8	49.2	49.2
最大値	94.8	97.1	100.6	156.0	81.2	97.2	103.0	99.0	70.0	156.0
範囲	13.4	11.3	1.9	86.1	14.2	9.1	14.5	20.2	20.8	21.3
Zスコア	-0.2	0.01	0.6	1.8	-0.9	0.2	0.3	-0.01	-1.8	
LC-MS/MS										
測定値 (ng/g)	88.5	107.0	83.2	97.6	74.0	96.2	92.4	91.4	108.5	
	84.3	92.5	86.6	122.0	80.0	92.7	89.1	95.3	107.9	
	95.3	95.4	94.0	117.6	70.0	99.5	83.3	88.2	108.3	
	88.3	97.4	83.8	125.6	83.0	109.4	82.1	111.5	113.4	
	88.0	91.6	77.9	130.0	77.0	95.2	89.5	97.3	98.5	
					67.0			96.2		
平均回収率 (%)	88.9	96.8	85.1	118.6	75.2	98.6	87.3	96.6	107.3	94.9
標準偏差	4.0	6.2	5.9	12.6	6.0	6.5	4.4	8.0	5.4	12.8
変動係数 (%)	4.5	6.4	6.9	10.6	8.0	6.6	5.0	8.3	5.0	13.5
最小値	84.3	91.6	77.9	97.6	67.0	92.7	82.1	88.2	98.5	67.0
最大値	95.3	107.0	94.0	130.0	83.0	109.4	92.4	111.5	113.4	130.0
範囲	11.0	15.5	16.1	32.4	16.0	16.7	10.3	23.3	14.9	17.4
Zスコア	-0.5	0.1	-0.8	1.8	-1.5	0.3	-0.6	0.1	1.0	

表8-1. 外部精度管理試験結果 (メタミドホス)

GC-MS	添加濃度 100ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)										
	63.2	92.8	112.0	54.0	70.1	90.8	52.2	53.7		
標準偏差	71.0	94.4	113.0	51.3	70.8	85.0	62.6	47.5		
変動係数 (%)	76.2	88.1	108.0	66.7	73.3	78.5	68.8	52.5		
最小値	70.7	90.9	111.0	59.2	69.4	85.8	60.6	31.4		
最大値	71.0	87.0	118.0	41.5	81.1	82.5	57.8	57.6		
範囲							55.6			
平均回収率 (%)	70.4	90.6	112.4	54.6	72.9	84.5	59.6	48.5		74.2
標準偏差	4.7	3.1	3.6	9.4	4.8	4.5	5.8	10.2		21.1
変動係数 (%)	6.6	3.4	3.2	17.2	6.6	5.3	9.7	21.1		28.4
最小値	63.2	87.0	108.0	41.5	69.4	78.5	52.2	31.4		31.4
最大値	76.2	94.4	118.0	66.7	81.1	90.8	68.8	57.6		118.0
範囲	13.0	7.4	10.0	25.2	11.7	12.3	16.6	26.2		15.3
Zスコア	-0.2	0.8	1.8	-0.9	-0.1	0.5	-0.7	-1.2		-1.2
LC-MS/MS										
測定値 (ng/g)										
	74.0	66.9	77.1	57.6	70.0	70.7	60.0	73.3		
標準偏差	86.0	68.4	75.3	48.8	54.0	74.9	56.5	74.5		
変動係数 (%)	81.0	79.4	74.5	63.6	66.0	82.2	71.5	78.9		
最小値	74.8	72.5	76.4	62.8	56.0	79.0	70.6	72.0		
最大値	74.3	76.3	73.7	56.0	69.0	87.6	68.3	71.1		
範囲							71.3			
平均回収率 (%)	78.0	72.7	75.4	57.8	63.0	79.7	66.4	74.0		70.8
標準偏差	5.3	5.3	1.4	6.0	7.5	5.3	6.5	3.0		7.2
変動係数 (%)	6.8	7.2	1.8	10.3	11.9	6.7	9.8	4.1		10.2
最小値	74.0	66.9	73.7	48.8	54.0	74.9	56.5	71.1		48.8
最大値	86.0	79.4	77.1	63.6	70.0	87.6	71.5	78.9		87.6
範囲	12.0	12.5	3.4	14.8	16.0	12.7	15.0	7.8		12.0
Zスコア	1.0	0.3	0.6	-1.8	-1.1	1.2	-0.6	0.4		-0.4

表8-2. 外部精度管理試験結果 (アセフエート)

GC-MS	添加濃度100ng/g										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体	
測定値 (ng/g)		79.1	95.6	96.7		80.2	85.0	51.8	49.7		
	Not Available	88.8	93.4	104.0	e	80.0	80.5	66.4	141.9		
	Available	94.2	94.5	111.0	Available	82.2	78.5	60.6	116.4		
	Available	96.1	95.4	110.0	Not Available	83.0	78.5	70.2	72.7		
	Not Available	94.8	95.4	101.0	Not Available	94.6	78.3	55.8	179.4		
					59.1						
平均回収率 (%)	—	90.6	94.8	104.5	—	84.0	80.2	60.6	112.0	89.5	
標準偏差	—	7.0	0.9	6.0	—	6.1	2.9	6.8	52.2	16.9	
変動係数 (%)	—	7.7	1.0	5.8	—	7.2	3.6	11.2	46.6	18.9	
最小値	—	79.1	93.4	96.7	—	80.0	78.3	51.8	49.7	49.7	
最大値	—	96.1	95.6	111.0	—	94.6	85.0	70.2	179.4	179.4	
範囲	—	17.0	2.2	14.3	—	14.6	6.7	18.4	129.7	29.0	
Zスコア		0.1	0.3	0.9		-0.3	-0.6	-1.7	1.3		
LC-MS/MS											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体		
測定値 (ng/g)	119.3	76.3	82.3	74.0	84.0	70.2	67.6	89.7			
	123.5	80.9	83.8	57.6	68.0	77.0	63.8	91.7			
	94.0	92.9	84.1	80.0	86.0	53.7	43.8	94.9			
	83.3	82.0	84.3	34.4	72.0	60.4	70.9	91.1			
	86.8	87.4	84.3	68.8	84.0	75.6	74.8	89.2			
							77.3				
平均回収率 (%)	101.4	83.9	83.8	63.0	78.8	67.4	66.4	91.3	80.5		
標準偏差	18.7	6.4	0.8	18.0	8.2	10.0	12.1	2.2	12.9		
変動係数 (%)	18.5	7.6	1.0	28.5	10.4	14.9	18.2	2.5	16.0		
最小値	83.3	76.3	82.3	34.4	68.0	53.7	43.8	89.2	34.4		
最大値	123.5	92.9	84.3	80.0	86.0	77.0	77.3	94.9	94.9		
範囲	40.3	16.6	2.0	45.6	18.0	23.3	33.5	5.7	21.6		
Zスコア	1.6	0.3	0.2	-1.4	-0.1	0.7	-1.0	0.8			

表8-3. 外部精度管理試験結果 (ジメトエート)

GC-MS	添加濃度100ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	79.9	91.8	102.0	106.0	82.2	87.5	88.8	98.6	71.7	87.9
平均回収率 (%)	90.1	90.8	99.4	87.8	73.6	88.7	88.1	101.2	71.1	87.9
標準偏差	7.2	2.5	1.5	12.2	8.0	2.9	4.1	5.7	20.4	10.1
変動係数 (%)	8.0	2.7	1.5	13.9	10.9	3.2	4.6	5.6	28.6	11.5
最小値	79.9	87.6	98.3	78.0	62.7	85.2	83.3	94.8	42.3	42.3
最大値	99.5	93.8	102.0	106.0	82.2	92.5	92.5	109.1	94.5	109.1
範囲	19.6	6.3	3.7	28.0	19.4	7.3	9.2	14.4	52.2	17.8
Zスコア	0.2	0.3	1.1	-0.01	-1.4	0.1	0.02	1.3	-1.7	
LC-MS/MS										
測定値 (ng/g)	95.8	89.7	84.6	70.8	81.0	93.9	82.1	86.8	96.0	88.2
平均回収率 (%)	101.6	97.0	85.7	69.2	72.2	103.6	81.9	84.1	98.9	88.2
標準偏差	4.3	6.8	3.7	4.1	8.1	9.0	1.6	3.8	3.3	12.7
変動係数 (%)	4.2	7.0	4.3	5.9	11.2	8.7	2.0	4.5	3.3	14.4
最小値	95.8	89.7	81.6	63.2	65.0	93.9	80.0	78.5	96.0	63.2
最大値	107.3	104.3	89.9	73.6	81.0	118.5	83.8	88.6	102.6	118.5
範囲	11.5	14.7	8.3	10.4	16.0	24.6	3.8	10.0	6.6	11.8
Zスコア	1.1	0.7	-0.2	-1.5	-1.3	1.2	-0.5	-0.3	0.8	

表8-4. 外部精度管理試験結果 (トルクロホスメチル)

GC-MS	添加濃度 100ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	83.4	85.3	99.6	95.2	80.9	74.5	97.8	76.8	71.9	
	89.2	84.8	95.6	105.0	81.0	74.3	109.0	81.4	90.8	
	93.6	87.7	95.2	102.0	80.8	75.7	94.0	68.4	73.8	
	93.4	84.8	91.5	109.0	74.3	74.7	105.0	75.2	66.7	
	102.0	84.0	91.2	95.6	66.1	78.3	102.0	62.5	92.7	
				63.8						
平均回収率 (%)	92.3	85.3	94.6	101.4	76.6	75.5	101.6	71.3	79.2	86.4
標準偏差	6.8	1.4	3.4	6.0	6.5	1.7	5.9	7.6	11.8	11.5
変動係数 (%)	7.4	1.7	3.6	5.9	8.5	2.2	5.8	10.7	14.9	13.3
最小値	83.4	84.0	91.2	95.2	66.1	74.3	94.0	62.5	66.7	62.5
最大値	102.0	87.7	99.6	109.0	81.0	78.3	109.0	81.4	92.7	109.0
範囲	18.6	3.7	8.4	13.8	14.9	4.0	15.0	18.9	26.0	13.7
Zスコア	0.5	-0.1	0.7	1.3	-0.9	-1.0	1.3	-1.3	-0.6	
LC-MS/MS										
測定値 (ng/g)	104.8	86.6	89.0	84.8		48.4	94.4	69.4	41.3	
	109.8	77.0	90.9	63.6	Not Available	44.3	102.0	39.4	62.1	
	117.5	94.5	90.8	98.8		48.4	105.0	47.6	60.1	
	120.3	83.1	90.9	85.6	Not Available	48.8	99.2	54.4	41.9	
	110.3	93.6	90.9	79.2	Not Available	37.1	95.9	62.4	59.1	
							67.4			
平均回収率 (%)	112.5	87.0	90.5	82.4		45.4	99.3	56.8	52.9	78.3
標準偏差	6.3	7.3	0.8	12.7		5.0	4.3	11.8	10.4	24.0
変動係数 (%)	5.6	8.4	0.9	15.5		11.0	4.4	20.8	19.6	30.7
最小値	104.8	77.0	89.0	63.6		37.1	94.4	39.4	41.3	37.1
最大値	120.3	94.5	90.9	98.8		48.8	105.0	69.4	62.1	105.0
範囲	15.5	17.5	1.9	35.2		11.7	10.6	30.0	20.8	17.9
Zスコア	1.4	0.4	0.5	0.2		-1.4	0.9	-0.9	-1.1	

表8-5. 外部精度管理試験結果 (マラチオン)

GC-MS	添加濃度100ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	91.0	95.1	101.1	100.0	84.6	78.6	92.0	77.6	81.9	
	99.0	96.4	101.4	113.0	86.1	78.1	105.0	86.5	117.0	
	102.4	102.2	98.8	115.0	85.2	76.6	94.3	97.0	90.7	
	99.4	98.4	97.8	112.0	78.0	73.7	104.0	87.0	74.3	
	112.8	96.4	97.3	104.0	68.9	85.0	98.5	86.2	126.0	
								86.8		
平均回収率 (%)	100.9	97.7	99.3	108.8	80.6	78.4	98.8	86.8	98.0	94.4
標準偏差	7.9	2.8	1.9	6.5	7.3	4.2	5.7	6.1	22.5	10.1
変動係数 (%)	7.8	2.9	1.9	5.9	9.0	5.3	5.8	7.1	22.9	10.7
最小値	91.0	95.1	97.3	100.0	68.9	73.7	92.0	77.6	74.3	68.9
最大値	112.8	102.2	101.4	115.0	86.1	85.0	105.0	97.0	126.0	126.0
範囲	21.8	7.1	4.2	15.0	17.2	11.3	13.0	19.3	51.7	17.9
Zスコア	0.6	0.3	0.5	1.4	-1.4	-1.6	0.4	-0.7	0.4	
LC-MS/MS										
測定値 (ng/g)	64.5	91.8	97.3	84.8	83.0	76.9	86.8	86.6	83.1	
	76.3	91.1	91.2	77.6	56.0	74.3	90.4	76.2	92.7	
	84.8	101.1	96.2	93.2	95.0	76.9	89.6	74.1	101.8	
	84.8	92.6	95.5	84.8	69.0	80.9	94.5	88.1	88.9	
	84.8	100.9	90.4	84.8	74.0	77.3	88.2	92.1	90.0	
								92.5		
平均回収率 (%)	79.0	95.5	94.1	85.0	75.4	77.3	89.9	85.0	91.3	85.8
標準偏差	8.9	5.0	3.1	5.5	14.7	2.4	2.9	7.9	6.8	7.4
変動係数 (%)	11.3	5.3	3.3	6.5	19.5	3.1	3.2	9.3	7.5	8.6
最小値	64.5	91.1	90.4	77.6	56.0	74.3	86.8	74.1	83.1	56.0
最大値	84.8	101.1	97.3	93.2	95.0	80.9	94.5	92.5	101.8	101.8
範囲	20.3	10.0	6.9	15.6	39.0	6.6	7.7	18.4	18.7	15.9
Zスコア	-0.9	1.3	1.1	-0.1	-1.4	-1.2	0.5	-0.1	0.7	

表8-6. 外部精度管理試験結果 (イソフエンホス)

GC-MS	添加濃度100ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	98.1	94.2	105.5	102.0	88.1	77.3	93.3	95.6	86.0	
	99.8	96.4	102.9	108.0	87.2	77.4	109.0	97.1	107.6	
	105.6	97.7	101.6	103.0	89.1	78.3	93.8	89.0	87.6	
	105.0	97.9	95.0	110.0	85.3	76.2	107.0	88.0	80.1	
	108.2	96.4	99.6	105.0	73.7	84.8	105.0	85.6	111.0	
								83.0		
平均回収率 (%)	103.3	96.5	100.9	105.6	84.7	78.8	101.6	89.7	94.5	95.1
標準偏差	4.2	1.5	4.0	3.4	6.3	3.4	7.5	5.6	13.9	9.1
変動係数 (%)	4.1	1.6	3.9	3.2	7.5	4.4	7.4	6.2	14.7	9.6
最小値	98.1	94.2	95.0	102.0	73.7	76.2	93.3	83.0	80.1	73.7
最大値	108.2	97.9	105.5	110.0	89.1	84.8	109.0	97.1	111.0	111.0
範囲	10.1	3.8	10.6	8.0	15.5	8.6	15.7	14.1	30.9	13.0
Zスコア	0.9	0.2	0.6	1.2	-1.1	-1.8	0.7	-0.6	-0.1	
LC-MS/MS										
測定値 (ng/g)	113.3	90.6	79.4	85.2	96.0	55.9	95.4	89.5	56.0	
	82.3	89.3	83.8	66.8	72.0	53.2	90.3	86.3	68.6	
	122.0	93.6	82.0	91.6	98.0	85.5	89.6	93.8	82.1	
	65.5	90.4	86.7	96.4	86.0	68.3	91.1	95.7	73.7	
	142.8	93.7	75.1	85.2	79.0	57.7	93.3	93.5	64.3	
								96.8		
平均回収率 (%)	105.2	91.5	81.4	85.0	86.2	64.1	91.9	92.6	68.9	85.2
標準偏差	31.1	2.0	4.4	11.2	11.1	13.3	2.4	4.0	9.8	12.6
変動係数 (%)	29.5	2.2	5.4	13.2	12.8	20.7	2.6	4.3	14.2	14.7
最小値	65.5	89.3	75.1	66.8	72.0	53.2	89.6	86.3	56.0	53.2
最大値	142.8	93.7	86.7	96.4	98.0	85.5	95.4	96.8	82.1	98.0
範囲	77.3	4.4	11.6	29.6	26.0	32.3	5.8	10.5	26.1	24.8
Zスコア	1.6	0.5	-0.3	-0.01	0.1	-1.7	0.5	0.6	-1.3	

表8-7. 外部精度管理試験結果 (エトプロホス)

GC-MS	添加濃度50ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	36.8	41.2	50.2	61.6	39.8	38.5	47.0	41.1	35.9	
	42.6	41.7	49.7	67.0	38.8	37.9	49.3	46.2	65.1	
	40.8	42.3	48.8	67.8	38.1	39.8	41.0	44.3	37.3	
	40.8	42.4	46.7	50.1	35.8	39.4	48.8	42.4	29.3	
	48.2	40.8	48.1	48.5	29.7	42.8	47.9	43.7	63.7	
								45.0		
平均回収率(%)	83.7	83.3	97.4	118.0	72.9	79.4	93.6	87.6	92.5	89.8
標準偏差	8.3	1.4	2.7	18.4	8.1	3.8	6.7	3.7	33.7	13.0
変動係数(%)	9.9	1.7	2.8	15.6	11.1	4.8	7.2	4.2	36.4	14.5
最小値	36.8	40.8	46.7	48.5	29.7	37.9	41.0	41.1	29.3	29.3
最大値	48.2	42.4	50.2	67.8	39.8	42.8	49.3	46.2	65.1	67.8
範囲	11.4	1.6	3.5	19.3	10.1	4.9	8.3	5.1	35.8	11.1
Zスコア	-0.5	-0.5	0.6	2.2	-1.3	-0.8	0.3	-0.2	0.2	0.2
LC-MS/MS										
測定値 (ng/g)	55.8	40.8	42.2	39.2	41.5	37.5	46.6	43.3	48.9	
	64.5	38.4	39.7	35.8	38.0	37.5	52.4	46.0	51.1	
	52.5	44.2	40.1	43.6	43.0	41.0	53.8	43.8	57.5	
	70.0	40.3	39.3	41.4	34.0	44.6	51.5	48.7	51.1	
	71.3	41.7	38.4	38.2	34.5	37.7	48.5	47.4	49.7	
								45.0		
平均回収率(%)	125.6	82.1	79.9	79.3	76.4	79.3	101.1	91.4	103.3	90.9
標準偏差	16.8	4.2	2.8	6.0	8.1	6.3	5.9	4.2	6.8	16.4
変動係数(%)	13.4	5.2	3.5	7.5	10.6	7.9	5.8	4.6	6.6	18.0
最小値	52.5	38.4	38.4	35.8	34.0	37.5	46.6	43.3	48.9	34.0
最大値	71.3	44.2	42.2	43.6	43.0	44.6	53.8	48.7	57.5	57.5
範囲	18.8	5.8	3.8	7.8	9.0	7.1	7.2	5.4	8.6	8.2
Zスコア	2.1	-0.5	-0.7	-0.7	-0.9	-0.7	0.6	0.03	0.8	0.8

表8-8. 外部精度管理試験結果 (エトリムホス)

GC-MS	添加濃度50ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	37.7	36.6	44.3	44.8	35.0	32.7	44.5	31.2	35.7	
標準偏差	39.9	37.2	43.5	46.8	36.4	32.2	49.4	33.7	46.5	
変動係数 (%)	41.1	37.8	43.5	49.2	33.8	33.2	41.4	30.2	37.3	
最小値	42.1	37.0	41.5	50.6	31.4	33.0	48.3	31.6	33.4	
最大値	46.6	36.9	40.9	44.7	27.5	34.8	46.4	30.0	48.5	
範囲	82.9	74.2	85.5	94.4	65.6	66.4	92.0	62.2	80.6	78.2
Zスコア	6.6	0.9	2.9	5.3	7.0	2.0	6.4	2.9	13.5	11.8
	7.9	1.2	3.4	5.6	10.7	3.0	6.9	4.6	16.8	15.0
	37.7	36.6	40.9	44.7	27.5	32.2	41.4	30.0	33.4	27.5
	46.6	37.8	44.3	50.6	36.4	34.8	49.4	33.7	48.5	50.6
	8.9	1.2	3.4	5.9	8.9	2.6	8.0	3.7	15.1	6.4
	0.4	-0.3	0.6	1.4	-1.1	-1.0	1.2	-1.4	0.2	
LC-MS/MS										
測定値 (ng/g)	52.3	35.9	35.1	22.6	39.0	28.7	41.1	33.6	32.5	
標準偏差	55.5	34.2	32.6	18.7	31.0	27.8	40.3	29.4	39.7	
変動係数 (%)	47.8	37.9	35.9	27.0	41.5	32.0	41.5	34.0	44.9	
最小値	52.0	34.7	36.5	31.4	34.5	30.8	43.9	34.2	40.1	
最大値	54.0	36.9	36.6	22.6	46.5	29.1	40.8	34.4	36.9	
範囲	104.6	71.8	70.7	48.9	77.0	59.4	83.0	66.9	77.6	73.3
Zスコア	5.8	3.0	3.3	9.7	12.1	3.4	2.8	4.1	9.1	15.6
	5.6	4.2	4.7	19.8	15.7	5.7	3.4	6.1	11.7	21.3
	47.8	34.2	32.6	18.7	31.0	27.8	40.3	29.4	32.5	18.7
	55.5	37.9	36.6	31.4	46.5	32.0	43.9	35.1	44.9	46.5
	7.8	3.7	4.0	12.7	15.5	4.2	3.6	5.7	12.4	7.7
	2.0	-0.1	-0.2	-1.6	0.2	-0.9	0.6	-0.4	0.3	

表8-9. 外部精度管理試験結果 (ジメチルトルビンホス)

GC-MS	添加濃度100ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	73.2	88.1	90.7	101.0	78.3	73.9	79.5	75.4	69.5	
	84.4	87.6	93.6	104.0	77.9	74.2	86.8	83.3	91.4	
	86.0	91.4	97.6	107.0	76.8	74.8	79.3	76.4	72.6	
	90.1	91.0	94.1	108.0	70.6	74.5	87.0	82.0	62.4	
	101.2	87.1	97.0	101.0	63.2	81.1	77.3	73.7	90.9	
								73.4		
平均回収率 (%)	87.0	89.0	94.6	104.2	73.4	75.7	82.0	77.4	77.4	84.5
標準偏差	10.1	2.0	2.8	3.3	6.5	3.0	4.6	4.3	13.1	10.2
変動係数 (%)	11.6	2.3	2.9	3.1	8.8	4.0	5.6	5.5	17.0	12.0
最小値	73.2	87.1	90.7	101.0	63.2	73.9	77.3	73.4	62.4	62.4
最大値	101.2	91.4	97.6	108.0	78.3	81.1	87.0	83.3	91.4	108.0
範囲	28.0	4.3	6.9	7.0	15.1	7.2	9.7	9.9	29.0	13.0
Zスコア	0.2	0.4	1.0	1.9	-1.1	-0.9	-0.2	-0.7	-0.7	-0.7
LC-MS/MS										
測定値 (ng/g)	81.5	76.8	88.5	62.0	81.0	75.0	75.7	78.4	83.5	
	85.5	76.9	85.1	60.4	75.0	75.7	81.7	85.8	82.6	
	88.8	87.3	81.2	72.8	93.0	78.4	79.6	82.0	91.7	
	82.3	80.5	86.4	65.2	83.0	87.8	76.6	90.6	79.5	
	81.0	85.5	86.8	65.6	79.0	78.4	75.3	78.6	79.4	
								85.2		
平均回収率 (%)	83.8	81.4	85.6	65.2	82.2	79.1	77.8	83.4	83.3	80.2
標準偏差	3.3	4.8	2.7	4.8	6.7	5.1	2.8	4.7	5.0	6.1
変動係数 (%)	3.9	6.0	3.2	7.3	8.2	6.5	3.6	5.6	6.0	7.6
最小値	81.0	76.8	81.2	60.4	75.0	75.0	75.3	78.4	79.4	60.4
最大値	88.8	87.3	88.5	72.8	93.0	87.8	81.7	90.6	91.7	93.0
範囲	7.8	10.5	7.3	12.4	18.0	12.8	6.4	12.1	12.2	11.1
Zスコア	0.6	0.2	0.9	-2.4	0.3	-0.2	-0.4	0.5	0.5	0.5

表8-10. 外部精度管理試験結果 (エディフェンホス)

GC-MS	添加濃度 100ng/g									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	78.0	97.9	93.0	106.0	82.6	72.3	73.5	70.6	81.9	
	88.3	100.2	90.5	115.0	85.1	72.5	82.3	78.2	116.1	
	98.9	102.6	95.9	113.0	81.7	70.7	73.8	83.0	96.1	
	96.2	98.3	103.6	115.0	72.8	71.7	82.0	77.0	82.7	
	102.1	96.5	98.6	107.0	68.6	77.1	59.3	80.7	124.1	
								73.4		
平均回収率 (%)	92.7	99.1	96.3	111.2	78.1	72.9	74.2	77.2	100.2	89.1
標準偏差	9.7	2.4	5.1	4.4	7.1	2.5	9.3	4.6	19.2	13.8
変動係数 (%)	10.4	2.4	5.3	3.9	9.0	3.4	12.6	5.9	19.2	15.5
最小値	78.0	96.5	90.5	106.0	68.6	70.7	59.3	70.6	81.9	59.3
最大値	102.1	102.6	103.6	115.0	85.1	77.1	82.3	83.0	124.1	124.1
範囲	24.1	6.1	13.0	9.0	16.5	6.4	23.0	12.3	42.2	17.0
Zスコア	0.3	0.7	0.5	1.6	-0.8	-1.2	-1.1	-0.9	0.8	
LC-MS/MS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	全体
測定値 (ng/g)	85.0	84.9	84.2	73.6	81.0	69.9	85.8	73.9	66.2	
	88.0	82.6	84.3	68.0	57.0	68.9	85.0	74.4	79.1	
	99.5	90.4	81.9	80.0	95.0	72.6	85.1	70.7	87.1	
	98.3	85.4	83.3	82.8	71.0	80.0	83.8	79.8	77.8	
	100.0	87.7	86.9	69.2	67.0	72.2	81.1	74.4	69.9	
								75.1		
平均回収率 (%)	94.2	86.2	84.1	74.7	74.2	72.7	84.2	74.7	76.0	80.1
標準偏差	7.1	3.0	1.8	6.5	14.5	4.4	1.9	2.9	8.2	7.3
変動係数 (%)	7.5	3.5	2.2	8.7	19.5	6.0	2.2	3.9	10.8	9.2
最小値	85.0	82.6	81.9	68.0	57.0	68.9	81.1	70.7	66.2	57.0
最大値	100.0	90.4	86.9	82.8	95.0	80.0	85.8	79.8	87.1	95.0
範囲	15.0	7.9	5.0	14.8	38.0	11.1	4.7	9.1	20.9	14.0
Zスコア	1.9	0.8	0.5	-0.7	-0.8	-1.0	0.6	-0.7	-0.6	