



表1 メトプリック錠 20mg の溶出試験結果 (pH1.2, 50rpm)

製剤	ベッセル数	時間 (分)					
		5	10	15	30	45	60
試験製剤	1	22.7	46.0	63.8	100.6	101.0	101.1
	2	15.0	41.6	64.0	100.5	100.9	101.2
	3	22.7	45.9	64.5	100.3	100.4	100.7
	4	14.9	41.7	64.5	100.3	100.4	100.6
	5	17.5	38.3	63.4	101.2	102.0	102.0
	6	17.7	38.3	63.4	101.4	101.9	102.3
	平均 標準偏差	18.4 3.5	42.0 3.4	63.9 0.5	100.7 0.5	101.1 0.7	101.3 0.7
標準製剤	1	17.5	31.8	50.4	98.8	100.3	100.3
	2	17.4	35.0	50.4	98.8	100.1	100.2
	3	16.5	31.9	52.2	101.1	102.0	102.1
	4	16.5	34.9	55.0	101.2	102.2	102.1
	5	17.0	31.8	55.0	99.0	101.1	101.2
	6	17.1	31.7	52.1	99.1	101.0	101.2
	平均 標準偏差	17.0 0.4	32.9 1.6	52.5 2.1	99.7 1.2	101.1 0.9	101.2 0.8

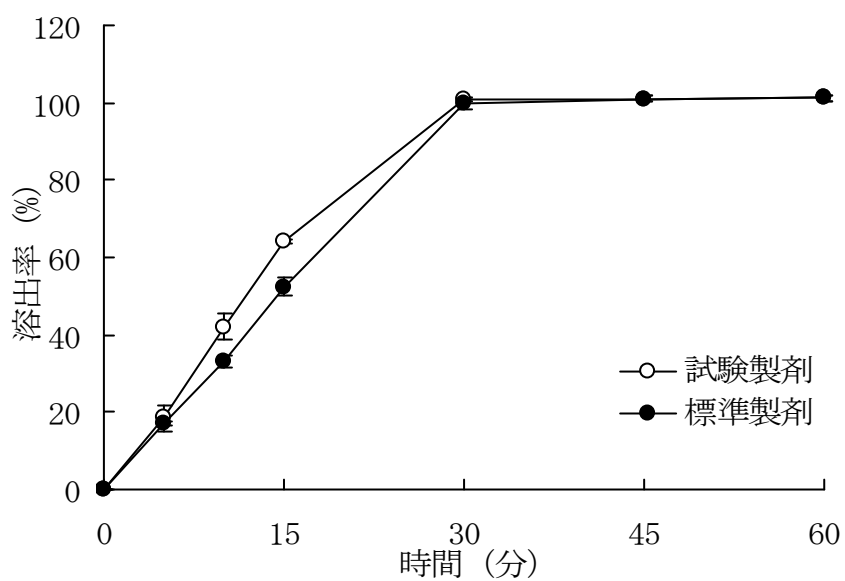


図1 メトプリック錠 20mg の溶出試験結果 (pH1.2, 50rpm)

表2 メトプリック錠 20mg の溶出試験結果 (pH4.0, 50rpm)

製剤	ベッセル数	時間 (分)					
		5	10	15	30	45	60
試験製剤	1	32.9	62.1	81.9	102.5	101.9	102.3
	2	32.6	61.9	81.8	102.4	102.4	102.6
	3	24.1	54.8	79.6	99.3	99.1	100.4
	4	24.1	54.8	79.6	98.8	100.1	100.5
	5	26.4	52.0	75.6	100.4	100.2	100.4
	6	26.1	52.0	75.7	99.7	100.4	100.5
	平均 標準偏差		27.7 4.0	56.3 4.6	79.0 2.8	100.5 1.6	100.7 1.2
標準製剤	1	27.3	57.7	83.5	102.2	101.8	101.9
	2	27.4	57.8	83.5	102.2	102.2	101.9
	3	26.8	52.1	67.2	100.0	99.5	100.1
	4	23.1	52.1	67.3	100.2	99.5	100.0
	5	26.8	46.9	66.8	101.8	100.8	101.4
	6	23.2	46.9	66.9	101.8	101.3	101.4
	平均 標準偏差		25.8 2.0	52.3 4.9	72.5 8.5	101.4 1.0	100.9 1.1

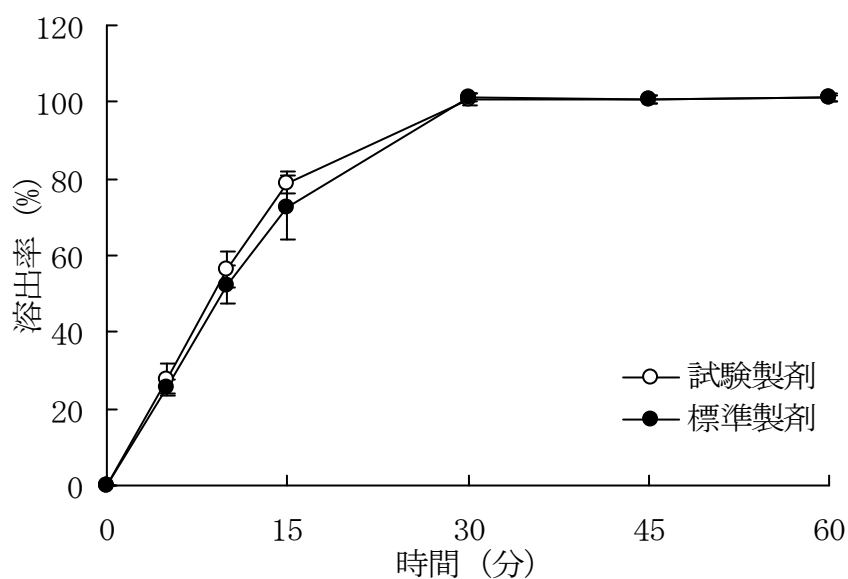


図2 メトプリック錠 20mg の溶出試験結果 (pH4.0, 50rpm)

表3 メトプリック錠 20mg の溶出試験結果 (pH6.8, 50rpm)

製剤	ベッセル数	時間 (分)					
		5	10	15	30	45	60
試験製剤	1	23.1	41.1	71.2	92.7	97.8	97.9
	2	22.9	44.8	71.3	93.2	97.6	97.6
	3	14.9	44.6	63.0	94.1	98.3	100.1
	4	14.6	44.6	62.6	94.2	98.4	99.8
	5	15.8	44.5	65.8	95.6	100.6	101.2
	6	13.0	44.0	65.6	95.9	100.5	101.0
	平均 標準偏差	17.4 4.4	43.9 1.4	66.6 3.8	94.3 1.3	98.9 1.3	99.6 1.5
標準製剤	1	16.0	42.9	68.6	95.2	96.8	100.6
	2	21.9	43.7	68.9	95.6	97.0	102.3
	3	14.1	42.5	68.1	92.9	95.6	99.8
	4	13.0	42.9	67.9	92.8	96.3	100.4
	5	12.1	41.9	60.0	92.0	94.9	97.3
	6	13.3	41.9	60.2	92.1	94.8	99.3
	平均 標準偏差	15.1 3.6	42.6 0.7	65.6 4.3	93.4 1.6	95.9 0.9	100.0 1.7

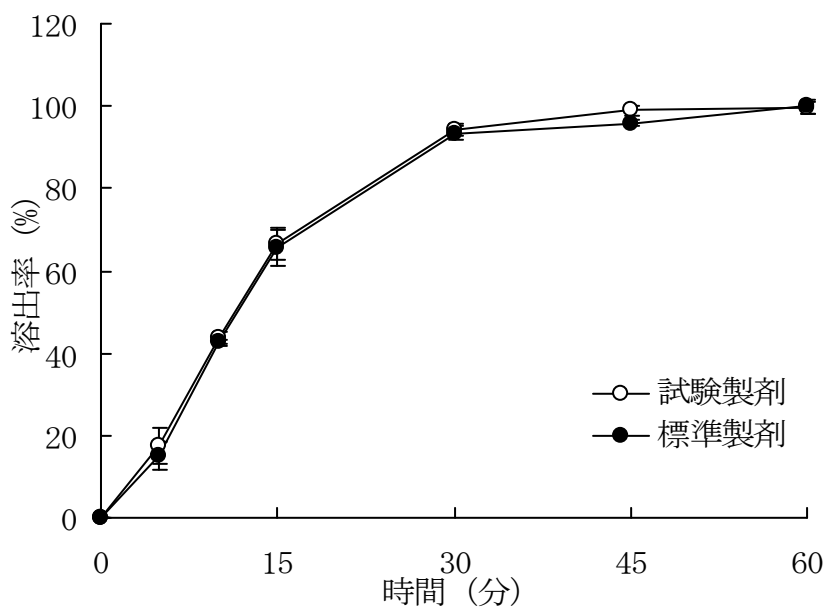


図3 メトプリック錠 20mg の溶出試験結果 (pH6.8, 50rpm)

表4 メトプリック錠 20mg の溶出試験結果 (水, 50rpm)

製剤	ベッセル数	時間 (分)					
		5	10	15	30	45	60
試験製剤	1	16.6	38.7	65.0	93.9	96.1	97.0
	2	18.0	42.9	65.7	96.7	99.0	100.0
	3	23.1	51.0	70.5	93.5	95.8	96.6
	4	33.0	62.7	65.6	93.3	97.1	102.5
	5	29.6	54.9	67.6	92.4	94.4	103.9
	6	20.2	54.7	67.4	93.0	94.1	101.7
	平均 標準偏差	23.4 6.6	50.8 8.7	67.0 2.0	93.8 1.5	96.1 1.8	100.3 3.0
標準製剤	1	19.3	41.2	67.1	97.5	99.6	100.7
	2	21.8	49.1	73.8	97.1	99.0	99.9
	3	18.3	46.2	70.6	95.7	97.5	98.4
	4	27.7	48.6	62.9	94.0	96.6	100.8
	5	27.8	47.9	65.6	93.9	100.2	100.6
	6	28.6	53.4	68.0	89.5	93.4	97.6
	平均 標準偏差	23.9 4.7	47.7 4.0	68.0 3.8	94.6 2.9	97.7 2.5	99.7 1.4

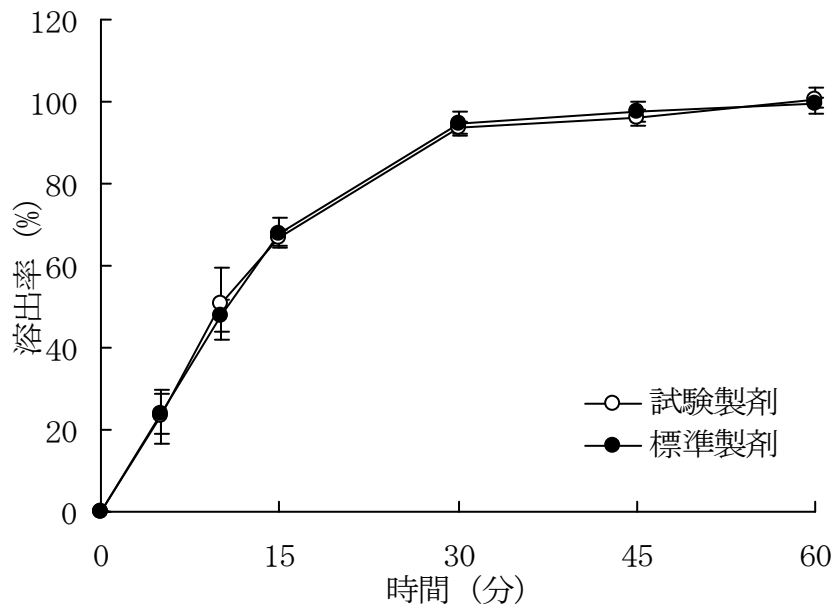


図4 メトプリック錠 20mg の溶出試験結果 (水, 50rpm)