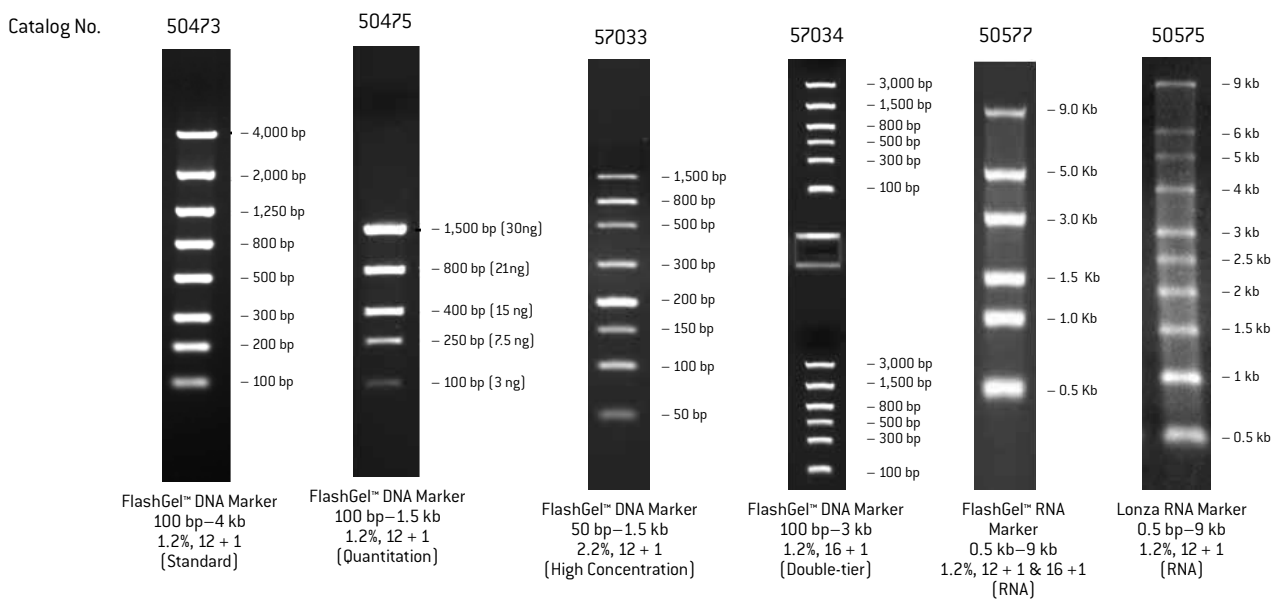


アガロースゲルでのDNAの検出と分離

ロンザラダー・マーカーのガイドラインー サイズ範囲

FlashGel™ DNA/RNAマーカー

Size Range	0.5 Kb – 9.0 kb	0.5 Kb – 9.0 kb	100 bp – 3 kb	100 bp – 4 kb	100 bp – 1.5 kb	50 bp – 1.5 kb
Ladder/marker	RNA marker	RNA marker	DNA marker	DNA marker	Quant ladder	DNA marker
カタログ番号	50575	50577	57034	50473	50475	57033
バンド数	10	6	5	8	5	8
	9.0 kb	9.0 kb	3,000 bp	4,000 bp	1,500 bp	1,500 bp
	6.0 kb	5.0 kb	1,500 bp	2,000 bp	800 bp	800 bp
	5.0 kb	3.0 kb	800 bp	1,250 bp	400 bp	500 bp
	4.0 kb	1.5 kb	500 bp	800 bp	250 bp	300 bp
	3.0 kb	1.0 kb	100 bp	500 bp	100 bp	200 bp
	2.5 kb	0.5 kb		300 bp		150 bp
	2.0 kb			200 bp		100 bp
	1.5 kb			100 bp		50 bp
	1.0 kb					
	0.5 kb					



アガロースゲルでのDNAの検出と分離

続き

ロンザラダー・マーカーのガイドラインー サイズ範囲 (反応が強いバンドは太字で表記)

	20 bp	20 bp Ext	100 bp	100 bp ext	Tandem	500 bp	Quant Ladder	Rev Quant Ladder	50 bp – 1000 bp	50 bp – 2500 bp	1 kb – 10 kb
Standard ladders											
カタログ番号	50330	50320	50321	50322	NA	50323	50334	50335	50461	50631	50471
SimplyLoad™ ladders											
カタログ番号	50331	50326	50327	50328	50333	50329	50336	50337	NA	NA	NA
断片数	25	50	100	30	21	16	5	5	9	13	9
サイズレンジ	20 bp – 500 bp	20 bp – 1,000 bp	100 bp – 1,000 bp	10 bp – 3,000 bp	100 bp – 12 kb	500 bp – 8 kb	100 bp – 1,000 bp	100 bp – 1,000 bp	50 bp – 1,000 bp	50 bp – 2,500 bp	1 kb – 10 kb
	500 bp	1,000 bp	1,000 bp	3,000 bp	12 kb	8,000 bp	1,000 bp	1,000 bp	1,000 bp	2.5 kb	10 kb
	480 bp	980 bp	900 bp	2,900 bp	11 kb	7,500 bp	700 bp	700 bp	700 bp	2 kb	7 kb
	460 bp	960 bp	800 bp	2,800 bp	10 kb	7,000 bp	500 bp	500 bp	525 bp	1.5 kb	5 kb
	440 bp	940 bp	700 bp	2,700 bp	9 kb	6,500 bp	200 bp	200 bp	500 bp	1250 bp	4 kb
	420 bp	920 bp	600 bp	2,600 bp	8 kb	6,000 bp	100 bp	100 bp	400 bp	1 kb	3 kb
	400 bp	900 bp	500 bp	2,500 bp	7 kb	5,500 bp			300 bp	700 bp	2.5 kb
	380 bp	880 bp	400 bp	2,400 bp	6 kb	5,000 bp			200 bp	525 bp	2 kb
	360 bp	860 bp	300 bp	2,300 bp	5 kb	4,500 bp			100 bp	500 bp	1.5 kb
	340 bp	840 bp	200 bp	2,200 bp	4 kb	4,000 bp			50 bp	400 bp	1 kb
	320 bp	820 bp	100 bp	2,100 bp	3 kb	3,500 bp				300 bp	
	300 bp	800 bp		2,000 bp	2 kb	3,000 bp				200 bp	
	280 bp	780 bp		1,900 bp	1 kb	2,500 bp				100 bp	
	260 bp	760 bp		1,800 bp	900 bp	2,000 bp				50 bp	
	240 bp	740 bp		1,700 bp	800 bp	1,500 bp					
	220 bp	720 bp		1,600 bp	700 bp	1,000 bp					
	200 bp	700 bp		1,500 bp	600 bp	500 bp					
	180 bp	680 bp		1,400 bp	500 bp						
	160 bp	660 bp		1,300 bp	400 bp						
	140 bp	640 bp		1,200 bp	300 bp						
	120 bp	620 bp		1,100 bp	200 bp						
	100 bp	600 bp		1,000 bp	100 bp						
	80 bp	580 bp		900 bp							
	60 bp	560 bp		800 bp							
	40 bp	540 bp		700 bp							
	20 bp	520 bp		600 bp							
		500 bp		500 bp							
		480 bp		400 bp							
		460 bp		300 bp							
		440 bp		200 bp							
		420 bp		100 bp							
		400 bp									
		380 bp									
		360 bp									
		340 bp									
		320 bp									
		300 bp									
		280 bp									
		260 bp									
		240 bp									
		220 bp									
		200 bp									
		180 bp									
		160 bp									
		140 bp									
		120 bp									
		100 bp									
		80 bp									
		60 bp									
		40 bp									
		20 bp									

電気泳動・分析