	Region Pass Number—R 0 1 2 3 4 5																														
8- 15019 150 7- 18091 180 6- 22798 227 5- 34450 344 4- 94494 937 3- 550214 5485 2- 3940057 3919 1- 14640215 14143	450 33802 712 92779	15019 1501 18091 1743 22098 2130 32931 3193 91570 9011 541870 53489 3805360 36915 12180824 106123	6 20448 2 30856 9 88315	34450 34 94494 93	019 15019 091 18091 798 22798 450 33802 712 92779 8576 546098 9263 387804 13427 1334654	32931 91570	15019 1441 17430 1672 21306 2044 31932 3085 90119 8831 534898 52412 3691568 35283 10612339 86319	647 819 1241 4246	542 647 819 1241 4237 46947 684872 4586248	46868	647 64 815 81 1229 12 4207 41 46731 464	42 535 43 635 10 799 220 1207 93 4161 422 45914 2208 626791 7077 2326007	57 69 90 144 379 5467 131044 151769		57 69 90 144 376 5451 129822 7 1343919	57 69 90 143 375 5434 128340 1175048	57 69 90 143 375 5412 125800 1 939366 6	57 69 90 143 374 5391 121761 639214	25 33 37 50 88 787 27261 485644	25 33 37 50 87 782 27186 465101	25 33 37 50 86 781 27052 428723	25 33 37 50 86 779 26792 370383	33 3 37 3 50 5 86 8 776 7 26372 25	25 33 37 50 36 74 623 2066	5849	11 13 19 23 33 149 5829	5807 5	23 32 145 5 <mark>759 5</mark>	11 11 13 13 19 19 23 23 32 32 145 144 674 555 0562 5346	VEGFA-PD_re	
8 - 16772 167 7 - 20148 2014 6 - 25857 258 5 - 42694 426 4 - 133457 1326 764641 7630 4665706 4645 1 - 14040916 13582	357 25857 694 42084 668 131806 072 760686	16772 1677 20148 1955 25239 2455 41317 4043 130724 12941 756711 75032 4542484 44407 11902764 105791	1 23737 5 39386 2 127727 25 740138	25857 25 42694 42	772 16772 148 20148 857 25857 694 42084 2668 131806 3072 760686 5496 460721 32386 1288872	25239 41317	16772 1617 19558 1887 24551 2373 40435 3938 129412 12772 750325 74013 4440777 42936 10579121 88875	1016 1655 7 6945 8 73909	628 770 1016 1655 6933 73854 871319 4409688		770 70 1012 10 1643 16 6911 68 73576 73	28 621 62 753 900 990 526 1612 880 6852 238 72690 9849 815354 1152 2395723	84 104 136 209 685 9384 179998 149343	5 179570	84 104 136 208 683 9370 178691 3 1323349			83 103 135 206 681 9290 170177 670360	35 47 57 75 158 1480 40042 492747	35 47 57 75 158 1479 39963 470785	35 47 57 75 158 1479 39807 433877	35 47 57 75 158 1477 39505 377279	75 7 158 1 1474 14 39041 38	35 47 57 75 58 470 2218 4990	9446	19 27 35 45 63 283 9430 90712	19 27 35 45 63 283 9391 47770 12	35 45 63 283 2 <mark>9328 9</mark>	19 19 27 27 35 35 45 45 63 63 283 283 258 907 7056 593	A-VEGFA-PD_re	
8 - 11298 1129 7 - 14149 1414 6 - 17786 1776 5 - 24016 240 4 - 47307 4620 3 - 268032 2657 2 - 2773411 2733 1 - 18424654 17475	786 17786 016 23005 228 44888 729 261524	11298 1129 14149 1327 16955 1592 21959 2068 43317 4135 254296 24296 2510928 23085 13736574 110380	9 14891 6 19345 2 38949 68 226656	17786 17 24016 24 47307 46	298 11298 149 14149 786 17786 016 23005 228 44888 6729 261524 3515 265107 75083 1591997	16955 21959 43317 254296	11298 1053 13273 1238 15929 1489 20686 1934 41352 3894 242968 22665 2308503 20523 11038083 80249	844 989 1300 2516 22211	728 844 989 1300 2498 22125 495051 6402310		844 8: 986 9: 1285 12 2456 24 21459 20:	28 726 38 834 75 970 267 1256 118 2360 736 19576 877 376650 0004 2474983	293 323 363 405 580 2982 100794 234449	363 405 573 2961 4 99526	293 323 363 404 570 2938 96936 1977950		85598	292 321 360 394 542 2654 76773 755733	251 277 296 319 370 795 23222 818389	251 277 296 319 367 786 22889 771300	251 277 296 319 367 779 22316 689210	251 277 296 319 367 764 21274 567623	295 29 315 39 358 39 740 7 19743 17	50 575 93 511 551 611 6707 8039	268 288 326 463 6282	268 288 324 458 <mark>3191 (</mark>	268 288 324 455 6034	446 4 5751 5	228 226 250 250 267 26 283 283 315 309 434 423 296 478 5508 793	I-VEGFA-PD_rep	
8 - 4361 436 7 - 5842 584 6 - 8055 805 5 - 11795 1179 4 - 20993 1949 3 - 85073 8049 2 - 1036735 9369 1 - 1492454 9472	42 5842 55 8055 795 10624 454 17709	4361 4361 5842 5231 7259 6508 9593 8623 15940 1409 63533 5288 633441 47755 5040704 32345	5913 7755 7 12393 0 42602	5842 5 8055 8 11795 11 20993 19 85073 80 1036735 93 11492454 947	361 4361 342 5842 955 8055 795 10624 454 17709 456 73121 3929 794972 2901 720049	15940 63533	4361 3963 5231 4757 6508 5913 8623 7755 14097 1239 52880 4260 477559 34417 3234520 18659	483 584 759 1371 7765	411 483 584 759 1350 7468 176571 3285924	411 483 584 752 1313 6899 149275 1 2468043 10	483 44 579 5 744 72 1241 11 6086 51		235 262 287 339 465 1461 41256 129215	262 287 339 462 1406	235 262 287 338 455 1317 31303 792551	235 262 287 337 439 1188 24817 538109	235 261 285 331 417 1042 18631 324899 1	235 258 279 322 394 880 13464 163922	214 231 249 282 334 591 10309 421994	214 231 249 282 332 573 9236 346891	214 231 249 282 330 551 7813 259662	214 231 249 282 325 515 6259 175565	230 2: 247 2- 278 2: 312 2: 480 4: 4714 34	114 128 141 169 195 30 450 1926	211 230 252 289 389 3315	230 252 287 381 <mark>2968 2</mark>	211 230 252 286 370 2538	211 2 230 2 251 2 284 2 355 3 2019 1	197 19 210 210 229 220 248 24 277 26 339 32 593 121 5674 163	I-VEGFA-PD_rep	
8 - 12224 122 7 - 14991 149 6 - 19009 190 27283 272 65104 642 366743 3647 2965123 2933 14543539 13786	991 14991 909 19009 283 26503 217 63122	12224 1222 14991 1432 18287 1748 25570 2457 61780 6021 356198 34791 2782655 26483 11238425 94294	6 58260 6 335681	14991 14 19009 19 27283 27 65104 64	224 12224 991 14991 009 19009 283 26503 217 63122 4792 361469 3214 287551 36257 1269416	14991 18287 25570 61780	12224 1154 14323 1355 17481 1655 24573 2341 60216 5826 347916 33568 2648339 24703 9429417 73127	537 704 1022 2652	433 537 704 1022 2643 26841 473952 4346309		537 53 696 68 1009 99	33 425 33 525 87 676 95 978 589 2558 180 25610 4255 407964 40711 1877194	46 56 72 110 264 2547 82836 139424	46 56 72 110 263 2544 8 82283 9 1308048	46 56 72 110 263 2540 81219 8 1176719	46 56 72 110 262 2529 79323 993700		46 56 72 109 260 2478 72464 484599	13 17 21 29 54 313 15262 420023	13 17 21 29 54 312 15171 394489	13 17 21 29 54 312 14997 354076	13 17 21 29 53 311 14691 295436	17 1 21 2 29 2 53 5 309 30 14256 130	13 17 21 29 52 608 607 8534			7 8 9 10 17 64 2820 28351	7 8 9 10 17 64 2783 2 9435 64	7 7 8 8 9 9 10 10 17 16 64 62 700 260 4229 3486	2 0	log2(Count + 1) - 20 - 15
2019 220 33344 333 904 90489 896 516993 5152 3736286 3710 1 4807773 14226	344 32648 678 88675	14372 1437 17443 1680 21359 2059 31822 3085 87470 8599 507456 49930 3575170 34461 12065049 104076	3 16025 0 19674 6 29698 0 84029	22019 22 33344 33 90489 89	372 14372 443 17443 019 22019 344 32648 678 88675 5242 512390 0303 366020 26672 1333017	21359 31822 87470	14372 1371 16803 1602 20590 1967 30856 2969 85990 8402 499303 48661 3446174 32671 10407689 83630	848 1233 4017 8 43009	551 666 848 1233 4009 42960 642733 4481215	3991	1216 12 3973 39		55 69 91 131 333 4528 119709 143989	55 69 91 131 333 4526 9 119193 01 1368043	55 69 91 131 333 4520 118122 3 1251289	55 69 91 131 333 4504 116145 1077946	113010 1	55 69 91 130 330 4439 108308 556485	17 20 30 41 64 560 23589 442702	17 20 30 41 64 560 23501 420680	17 20 30 41 64 560 23329 383172	17 20 30 41 64 559 23018 325757	557 55 22513 21	17 20 30 41 64 555 700 9506		8 9 10 12 20 100 4773 4	8 9 10 12 20 99 4745 4	99	8 8 9 9 10 10 12 12 20 20 99 99 628 449 3747 4123	A-PD_	10 5 0
8 - 6236 623 7 - 8183 818 6 - 10736 1073 5 - 14695 1463 4 - 22655 2123 75160 723 984695 9343 1 - 13072550 11543	83 8183 736 10736 695 13554 285 19754 370 68223	6236 6236 8183 7425 9852 8942 12434 1123 18119 1635 62525 5552 736651 60732 7258086 50555	6 6781 2 8152 9 10194 9 14738 0 48067	10736 10 14695 14 22655 21	236 6236 83 8183 736 10736 695 13554 285 19754 370 68223 4336 849926 43311 951932	12434	6236 5678 7425 6781 8942 8152 11239 1019 16359 1473 55520 4806 607327 47888 5055504 31262	548 851	269 331 413 548 835 3655 118777 3528669	269 331 413 543 821 3520 108239 2880249 2	409 40 534 52 803 78 3326 30	28 325 05 399 24 514 81 757	20 27 35 51 78 309 17780 109977	20 27 35 51 78 299 16868 0 969175	20 27 35 51 73 284 15322 790045	20 27 35 51 73 262 13284 585544	20 27 35 51 73 251 11020 382592 2	20 27 35 50 70 232 8826 203732	5 7 8 10 15 41 2790 294195	5 7 8 10 15 39 2625 260556	5 7 8 10 13 35 2354 213202	5 7 8 10 13 31 2017 157193	1684 13	5 7 8 10 12 25 334 435		0 1 1 1 5 10 434 1672 5	0 1 1 1 3 7 380 58883 4	0 1 1 1 3 6 325 23093	0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 5 4 269 209 7173 127	/ector-VEGFA-PD_rep	
8 - 6236 623 7 - 8183 818 6 - 10736 1073 5 - 14695 1463 4 - 22655 2123 3 - 75160 723 984695 9343 1 - 13072550 11543	736 10736 695 13554 285 19754 370 68223	6236 6236 8183 7425 9852 8942 12434 1123 18119 1635 62525 5552 736651 60732 7258086 50555	8152 9 10194 9 14738 0 48067	10736 10 14695 14 22655 21	236 6236 183 8183 736 10736 695 13554 285 19754 370 68223 1336 849926 13311 951932	12434	6236 5678 7425 6781 8942 8152 11239 1019 16359 1473 55520 4806 607327 47888 5055504 31262	548 851	269 331 413 548 835 3655 118777 3528669	269 331 413 543 821 3520 108239 2880249	331 3: 409 40 534 5: 803 7: 3326 30	69 267 28 325 05 399 24 514 81 757 031 2743 474 61256 2211 820320	20 27 35 51 78 309 17780 109977	20 27 35 51 78 299 16868 0 969175	20 27 35 51 73 284 15322 790045	20 27 35 51 73 262 13284 585544		20 27 35 50 70 232 8826 203732	5 7 8 10 15 41 2790 294195	5 7 8 10 15 39 2625 260556	5 7 8 10 13 35 2354 213202	5 7 8 10 13 31 2017 157193	1684 13	5 7 8 10 12 25 334 435		0 1 1 1 5 10 434 1672 5		0 1 1 1 3 6 325 2093	0 0 1 1 1 1 1 1 2 2 5 4 269 209 7173 127	/ector_VEGFA_PD_rep;	
1 - 12025932 11495	242 68228 167 372480	14311 1431 17253 1661 20702 1992 28570 2756 67025 6555 368330 36181 2724181 26239 9666807 82997	4 63764 5 352221	70072 69 376905 37	311 14311 253 17253 396 21396 146 29446 242 68228 5167 372480 4575 279245 95432 1072377	67025 368330	14311 1364 16612 1584 19922 1903 27569 2642 65554 6376 361815 35222 2623907 24863 8299738 66250	2882 1 28844 475879 3591604	507 607 767 1071 2867 28786 472394 3404903	28679	760 75 1055 10 2835 28 28507 283	07 503 03 599 54 740 046 1023 315 2777 212 27732 0784 417913 1247 1610719		2861	63 79 97 118 278 2850 83591 885418	63 79 97 117 276 2833 81740 761001	79128	63 79 93 112 264 2766 75485 394438	30 34 38 45 79 419 16197 298933	30 34 38 45 78 417 16083 282291	30 34 38 45 76 412 15887 256011	30 34 38 45 73 404 15589 217131	15142 14	30 34 37 43 69 90 .508 0726	21 22 25 27 47 110 3288 31480 8	21 22 25 27 46 109 3264 6408 7	21 22 25 27 44 105 3216 38038	21 22 25 27 44 103 3144 3 55336 47	21 21 22 22 25 24 27 25 43 39 100 94 044 291 7999 273	1-VEGFA-PD_re	
7 - 18785 1876 6 - 23624 236 5 - 35887 3586 4 - 99203 983 3 - 559616 5578	387 35245 351 97422 853 555099 2944 3717424	15622 1562 18785 1815 23007 2225 34455 3351 96277 9483 550513 54314 3643507 35317 11097773 96904	4 21418 7 32453 2 93055 48 532089 70 3375363	35887 35 99203 98	622 15622 785 18785 624 23624 887 35245 351 97422 7853 555099 2944 3717424 19961 1217036	23007 34455 96277 550513 4 3643507	15622 1499 18159 1745 22254 2141 33517 3245 94832 9305 543148 53208 3531770 33753 9690440 79290	723 916 3 1371 4768 9		50483 5 682195 6	911 90 1358 13 4719 46 50242 490 570119 651	9219 2046562 8 9	4	4 138189 34 1246453 5			131484 1	78 89 115 175 478 6032 126706 539481	36 39 45 63 107 939 29842 411629	36 39 45 63 107 935 29683 390436	36 39 45 64 108 927 29464 356347	36 39 45 63 103 922 29080 305440	102 9 916 90 28491 275	36 38 44 60 98 93 5553 3399	6684 6	23 26 28 38 56 212 6648 626874 12	6606 6	53 201 ² 6546 6	23 23 26 26 28 28 36 36 53 50 199 193 404 620 8 9	1-VEGFA-PD_re	
												Coverage N	lumber Cutoff	f—–C																	