

c-Jun Antibody

Catalog No: #21021



Package Size: #21021-1 50ul #21021-2 100ul

Orders: order@signalwayantibody.comSupport: tech@signalwayantibody.com

Description

Product Name	c-Jun Antibody
Host Species	Rabbit
Clonality	Polyclonal
Purification	Antibodies were produced by immunizing rabbits with synthetic peptide and KLH conjugates. Antibodies were purified by affinity-chromatography using epitope-specific peptide.
Applications	WB;IHC;IF
Species Reactivity	Human;Mouse;Rat
Specificity	The antibody detects endogenous level of total c-Jun protein.
Immunogen Type	Peptide-KLH
Immunogen Description	Peptide sequence around aa.89~93 (T-T-T-P-T) derived from Human c-Jun.
Conjugates	Unconjugated
Target Name	c-Jun
Other Names	AH119; AP1; Jun A; c-Jun; p39
Accession No.	Swiss-Prot: P05412NCBI Protein: NP_002219.1
Calculated MW	36kDa
SDS-PAGE MW	39-48kDa
Concentration	1.0mg/ml
Formulation	Supplied at 1.0mg/mL in phosphate buffered saline (without Mg ²⁺ and Ca ²⁺), pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% sodium azide and 50% glycerol.
Storage	Store at -20°C for long term preservation (recommended). Store at 4°C for short term use.

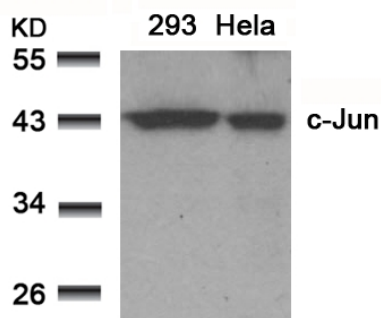
Application Details

WB 1:500-1:2000;

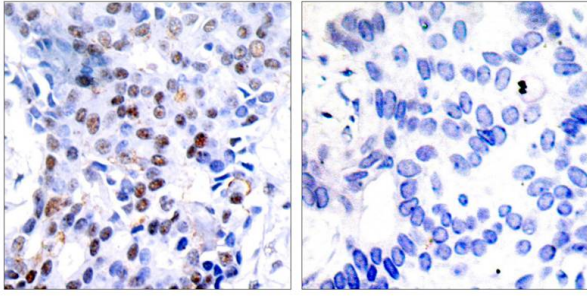
IHC 1:50-1:200;

IF 1:50-1:200;

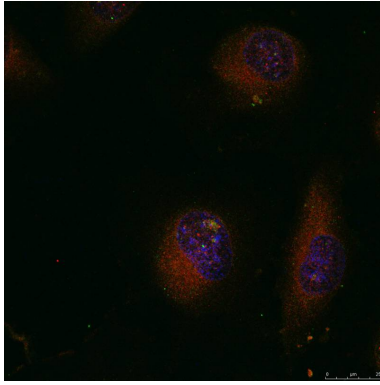
Images



Western blot analysis of extracts from 293 and HeLa cells using c-Jun(Ab-91) Antibody #21021.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast carcinoma tissue using c-Jun(Ab-91) Antibody #21021(left) or the same antibody preincubated with blocking peptide(right).



Immunofluorescence staining of methanol-fixed HeLa cells using c-Jun(Ab-91) Antibody #21021.

Background

Transcription factor that recognizes and binds to the enhancer heptamer motif 5'-TGA[CG]TCA-3'.

Akira Ikari, Chiaki Okude, Hayato Sawada, et al. (2008) Down-regulation of TRPM6-mediated magnesium influx by cyclosporin A Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, 377(4-6):333-43.

This article references the use of the #21021 in the following applications :Western blotting

Published Papers

Ikari Akira, Hayato Sawada et al., Down-regulation of TRPM6-mediated magnesium influx by cyclosporin A Naunyn-Schmiedeberg's., Archives of Pharmacology, 377(4-6):333-43(2008)

[PMID:18026717](#)

et al., LIPUS Enhance Elongation of Neurites in Rat Cortical Neurons Through Inhibition of GSK-3 β .In Biomed Environ Sci on 2010 Jun by Cong Ren, Jia-Mou Li, et al..PMID:20708505, , (2010)

[PMID:20708505](#)

et al., PPAR η 1 α 2 α 3 α 4 α 5 α 6 α 7 α 8 α 9 α 10 α 11 α 12 α 13 α 14 α 15 α 16 α 17 α 18 α 19 α 20 α 21 α 22 α 23 α 24 α 25 α 26 α 27 α 28 α 29 α 30 α 31 α 32 α 33 α 34 α 35 α 36 α 37 α 38 α 39 α 40 α 41 α 42 α 43 α 44 α 45 α 46 α 47 α 48 α 49 α 50 α 51 α 52 α 53 α 54 α 55 α 56 α 57 α 58 α 59 α 60 α 61 α 62 α 63 α 64 α 65 α 66 α 67 α 68 α 69 α 70 α 71 α 72 α 73 α 74 α 75 α 76 α 77 α 78 α 79 α 80 α 81 α 82 α 83 α 84 α 85 α 86 α 87 α 88 α 89 α 90 α 91 α 92 α 93 α 94 α 95 α 96 α 97 α 98 α 99 α 100 α 101 α 102 α 103 α 104 α 105 α 106 α 107 α 108 α 109 α 110 α 111 α 112 α 113 α 114 α 115 α 116 α 117 α 118 α 119 α 120 α 121 α 122 α 123 α 124 α 125 α 126 α 127 α 128 α 129 α 130 α 131 α 132 α 133 α 134 α 135 α 136 α 137 α 138 α 139 α 140 α 141 α 142 α 143 α 144 α 145 α 146 α 147 α 148 α 149 α 150 α 151 α 152 α 153 α 154 α 155 α 156 α 157 α 158 α 159 α 160 α 161 α 162 α 163 α 164 α 165 α 166 α 167 α 168 α 169 α 170 α 171 α 172 α 173 α 174 α 175 α 176 α 177 α 178 α 179 α 180 α 181 α 182 α 183 α 184 α 185 α 186 α 187 α 188 α 189 α 190 α 191 α 192 α 193 α 194 α 195 α 196 α 197 α 198 α 199 α 200 α 201 α 202 α 203 α 204 α 205 α 206 α 207 α 208 α 209 α 210 α 211 α 212 α 213 α 214 α 215 α 216 α 217 α 218 α 219 α 220 α 221 α 222 α 223 α 224 α 225 α 226 α 227 α 228 α 229 α 230 α 231 α 232 α 233 α 234 α 235 α 236 α 237 α 238 α 239 α 240 α 241 α 242 α 243 α 244 α 245 α 246 α 247 α 248 α 249 α 250 α 251 α 252 α 253 α 254 α 255 α 256 α 257 α 258 α 259 α 260 α 261 α 262 α 263 α 264 α 265 α 266 α 267 α 268 α 269 α 270 α 271 α 272 α 273 α 274 α 275 α 276 α 277 α 278 α 279 α 280 α 281 α 282 α 283 α 284 α 285 α 286 α 287 α 288 α 289 α 290 α 291 α 292 α 293 α 294 α 295 α 296 α 297 α 298 α 299 α 300 α 301 α 302 α 303 α 304 α 305 α 306 α 307 α 308 α 309 α 310 α 311 α 312 α 313 α 314 α 315 α 316 α 317 α 318 α 319 α 320 α 321 α 322 α 323 α 324 α 325 α 326 α 327 α 328 α 329 α 330 α 331 α 332 α 333 α 334 α 335 α 336 α 337 α 338 α 339 α 340 α 341 α 342 α 343 α 344 α 345 α 346 α 347 α 348 α 349 α 350 α 351 α 352 α 353 α 354 α 355 α 356 α 357 α 358 α 359 α 360 α 361 α 362 α 363 α 364 α 365 α 366 α 367 α 368 α 369 α 370 α 371 α 372 α 373 α 374 α 375 α 376 α 377 α 378 α 379 α 380 α 381 α 382 α 383 α 384 α 385 α 386 α 387 α 388 α 389 α 390 α 391 α 392 α 393 α 394 α 395 α 396 α 397 α 398 α 399 α 400 α 401 α 402 α 403 α 404 α 405 α 406 α 407 α 408 α 409 α 410 α 411 α 412 α 413 α 414 α 415 α 416 α 417 α 418 α 419 α 420 α 421 α 422 α 423 α 424 α 425 α 426 α 427 α 428 α 429 α 430 α 431 α 432 α 433 α 434 α 435 α 436 α 437 α 438 α 439 α 440 α 441 α 442 α 443 α 444 α 445 α 446 α 447 α 448 α 449 α 450 α 451 α 452 α 453 α 454 α 455 α 456 α 457 α 458 α 459 α 460 α 461 α 462 α 463 α 464 α 465 α 466 α 467 α 468 α 469 α 470 α 471 α 472 α 473 α 474 α 475 α 476 α 477 α 478 α 479 α 480 α 481 α 482 α 483 α 484 α 485 α 486 α 487 α 488 α 489 α 490 α 491 α 492 α 493 α 494 α 495 α 496 α 497 α 498 α 499 α 500 α 501 α 502 α 503 α 504 α 505 α 506 α 507 α 508 α 509 α 510 α 511 α 512 α 513 α 514 α 515 α 516 α 517 α 518 α 519 α 520 α 521 α 522 α 523 α 524 α 525 α 526 α 527 α 528 α 529 α 530 α 531 α 532 α 533 α 534 α 535 α 536 α 537 α 538 α 539 α 540 α 541 α 542 α 543 α 544 α 545 α 546 α 547 α 548 α 549 α 550 α 551 α 552 α 553 α 554 α 555 α 556 α 557 α 558 α 559 α 560 α 561 α 562 α 563 α 564 α 565 α 566 α 567 α 568 α 569 α 570 α 571 α 572 α 573 α 574 α 575 α 576 α 577 α 578 α 579 α 580 α 581 α 582 α 583 α 584 α 585 α 586 α 587 α 588 α 589 α 590 α 591 α 592 α 593 α 594 α 595 α 596 α 597 α 598 α 599 α 600 α 601 α 602 α 603 α 604 α 605 α 606 α 607 α 608 α 609 α 610 α 611 α 612 α 613 α 614 α 615 α 616 α 617 α 618 α 619 α 620 α 621 α 622 α 623 α 624 α 625 α 626 α 627 α 628 α 629 α 630 α 631 α 632 α 633 α 634 α 635 α 636 α 637 α 638 α 639 α 640 α 641 α 642 α 643 α 644 α 645 α 646 α 647 α 648 α 649 α 650 α 651 α 652 α 653 α 654 α 655 α 656 α 657 α 658 α 659 α 660 α 661 α 662 α 663 α 664 α 665 α 666 α 667 α 668 α 669 α 670 α 671 α 672 α 673 α 674 α 675 α 676 α 677 α 678 α 679 α 680 α 681 α 682 α 683 α 684 α 685 α 686 α 687 α 688 α 689 α 690 α 691 α 692 α 693 α 694 α 695 α 696 α 697 α 698 α 699 α 700 α 701 α 702 α 703 α 704 α 705 α 706 α 707 α 708 α 709 α 710 α 711 α 712 α 713 α 714 α 715 α 716 α 717 α 718 α 719 α 720 α 721 α 722 α 723 α 724 α 725 α 726 α 727 α 728 α 729 α 730 α 731 α 732 α 733 α 734 α 735 α 736 α 737 α 738 α 739 α 740 α 741 α 742 α 743 α 744 α 745 α 746 α 747 α 748 α 749 α 750 α 751 α 752 α 753 α 754 α 755 α 756 α 757 α 758 α 759 α 760 α 761 α 762 α 763 α 764 α 765 α 766 α 767 α 768 α 769 α 770 α 771 α 772 α 773 α 774 α 775 α 776 α 777 α 778 α 779 α 780 α 781 α 782 α 783 α 784 α 785 α 786 α 787 α 788 α 789 α 790 α 791 α 792 α 793 α 794 α 795 α 796 α 797 α 798 α 799 α 800 α 801 α 802 α 803 α 804 α 805 α 806 α 807 α 808 α 809 α 810 α 811 α 812 α 813 α 814 α 815 α 816 α 817 α 818 α 819 α 820 α 821 α 822 α 823 α 824 α 825 α 826 α 827 α 828 α 829 α 830 α 831 α 832 α 833 α 834 α 835 α 836 α 837 α 838 α 839 α 840 α 841 α 842 α 843 α 844 α 845 α 846 α 847 α 848 α 849 α 850 α 851 α 852 α 853 α 854 α 855 α 856 α 857 α 858 α 859 α 860 α 861 α 862 α 863 α 864 α 865 α 866 α 867 α 868 α 869 α 870 α 871 α 872 α 873 α 874 α 875 α 876 α 877 α 878 α 879 α 880 α 881 α 882 α 883 α 884 α 885 α 886 α 887 α 888 α 889 α 890 α 891 α 892 α 893 α 894 α 895 α 896 α 897 α 898 α 899 α 900 α 901 α 902 α 903 α 904 α 905 α 906 α 907 α 908 α 909 α 910 α 911 α 912 α 913 α 914 α 915 α 916 α 917 α 918 α 919 α 920 α 921 α 922 α 923 α 924 α 925 α 926 α 927 α 928 α 929 α 930 α 931 α 932 α 933 α 934 α 935 α 936 α 937 α 938 α 939 α 940 α 941 α 942 α 943 α 944 α 945 α 946 α 947 α 948 α 949 α 950 α 951 α 952 α 953 α 954 α 955 α 956 α 957 α 958 α 959 α 960 α 961 α 962 α 963 α 964 α 965 α 966 α 967 α 968 α 969 α 970 α 971 α 972 α 973 α 974 α 975 α 976 α 977 α 978 α 979 α 980 α 981 α 982 α 983 α 984 α 985 α 986 α 987 α 988 α 989 α 990 α 991 α 992 α 993 α 994 α 995 α 996 α 997 α 998 α 999 α 1000 α

[PMID:24293218](#)

et al., Gypenoside IX restores Akt/GSK-3 β pathway and alleviates Alzheimer's disease-like neuropathology and cognitive deficitsInAging (Albany NY)On2023 Dec 12byLing Lei?1?2,?Yong Luo et al..PMID:?38095632, , (2023)

[PMID:38095632](#)

Note: This product is for in vitro research use only and is not intended for use in humans or animals.