

Resource Summary Report

Generated by [NIF](#) on Aug 26, 2026

GFP Polyclonal Antibody

RRID:AB_221570

Type: Antibody

Proper Citation

(Thermo Fisher Scientific Cat# A-6455, RRID:AB_221570)

Antibody Information

URL: http://antibodyregistry.org/AB_221570

Proper Citation: (Thermo Fisher Scientific Cat# A-6455, RRID:AB_221570)

Target Antigen: GFP

Host Organism: rabbit

Clonality: polyclonal

Comments: Applications: ELISA, ICC/IF, IHC, WB

This product offered by Molecular Probes (Invitrogen), now part of Thermo Fisher Consolidation on 6/2023: AB_10053281

Antibody Name: GFP Polyclonal Antibody

Description: This polyclonal targets GFP

Target Organism: tag

Defining Citation: [PMID:23878724](#), [PMID:17953484](#), [PMID:14566935](#), [PMID:21679189](#), [PMID:16572432](#), [PMID:24690921](#), [PMID:14963329](#), [PMID:16029062](#), [PMID:24550502](#), [PMID:23370363](#), [PMID:21565291](#), [PMID:19641014](#), [PMID:27421068](#), [PMID:23380069](#), [PMID:23029511](#), [PMID:25148042](#), [PMID:11092884](#), [PMID:23439682](#), [PMID:16500043](#), [PMID:25447275](#), [PMID:20126250](#), [PMID:23554588](#), [PMID:16874801](#), [PMID:15039457](#), [PMID:11331304](#), [PMID:16874803](#), [PMID:25332165](#), [PMID:16407294](#), [PMID:12429833](#), [PMID:23178881](#), [PMID:20699150](#), [PMID:23928058](#), [PMID:24098151](#), [PMID:20228253](#), [PMID:9694857](#), [PMID:17406512](#), [PMID:15569712](#), [PMID:17436293](#), [PMID:21651626](#), [PMID:17436288](#), [PMID:18451093](#), [PMID:15385627](#), [PMID:25510912](#), [PMID:18854163](#), [PMID:20516213](#), [PMID:23690175](#), [PMID:17722033](#), [PMID:15292207](#), [PMID:17653191](#), [PMID:12427308](#), [PMID:26389810](#), [PMID:10944533](#), [PMID:26637356](#), [PMID:18316332](#), [PMID:25470486](#), [PMID:18032648](#), [PMID:22518840](#), [PMID:16207721](#), [PMID:19758788](#), [PMID:18614681](#), [PMID:16606690](#), [PMID:24252775](#), [PMID:16856137](#), [PMID:22114669](#),

[PMID:27891076](#), [PMID:27491085](#), [PMID:19138410](#), [PMID:14517202](#), [PMID:17855618](#),
[PMID:11038191](#), [PMID:25419707](#), [PMID:22874917](#), [PMID:21452201](#), [PMID:16492766](#),
[PMID:19176761](#), [PMID:26469858](#), [PMID:21653826](#), [PMID:20160350](#), [PMID:18616694](#),
[PMID:21536655](#), [PMID:19759305](#), [PMID:24970193](#), [PMID:21616915](#), [PMID:20459797](#),
[PMID:26258682](#), [PMID:26276099](#), [PMID:24264880](#), [PMID:25403254](#), [PMID:20553980](#),
[PMID:19847205](#), [PMID:18801932](#), [PMID:21491425](#), [PMID:23663822](#), [PMID:20437528](#),
[PMID:16938882](#), [PMID:25079373](#), [PMID:24502977](#), [PMID:20437532](#), [PMID:16847325](#),
[PMID:12242289](#), [PMID:23449474](#), [PMID:26267379](#), [PMID:15537703](#), [PMID:18385319](#),
[PMID:21708906](#), [PMID:16754680](#), [PMID:17551091](#), [PMID:14731265](#), [PMID:23164453](#),
[PMID:23784863](#), [PMID:22116763](#), [PMID:26126852](#), [PMID:26330529](#), [PMID:24299612](#),
[PMID:23739971](#), [PMID:25354166](#), [PMID:18799651](#), [PMID:16938850](#), [PMID:23051734](#),
[PMID:19587708](#), [PMID:15102702](#), [PMID:23971992](#), [PMID:22422474](#), [PMID:21812965](#),
[PMID:26168006](#), [PMID:23292680](#), [PMID:16339150](#), [PMID:25688551](#), [PMID:21304510](#),
[PMID:22581055](#), [PMID:26998601](#), [PMID:23748444](#), [PMID:27865840](#), [PMID:15857958](#),
[PMID:24803653](#), [PMID:26195823](#), [PMID:25978358](#), [PMID:24189060](#), [PMID:16791850](#),
[PMID:26010523](#), [PMID:23936531](#), [PMID:19789182](#), [PMID:12417577](#), [PMID:15563595](#),
[PMID:18333886](#), [PMID:25926360](#), [PMID:19835787](#), [PMID:18202183](#), [PMID:27040987](#),
[PMID:24605830](#), [PMID:11408656](#), [PMID:23843459](#), [PMID:27717807](#), [PMID:24706892](#),
[PMID:18041778](#), [PMID:22904283](#), [PMID:20171205](#), [PMID:25037019](#), [PMID:18484956](#),
[PMID:15231566](#), [PMID:16520384](#), [PMID:22693623](#), [PMID:22404534](#), [PMID:25817014](#),
[PMID:24935095](#), [PMID:16396909](#), [PMID:24146626](#), [PMID:24623156](#), [PMID:15183512](#),
[PMID:18287519](#), [PMID:23936319](#), [PMID:21989909](#), [PMID:26190981](#), [PMID:24763339](#),
[PMID:24496632](#), [PMID:22237598](#), [PMID:17170705](#), [PMID:22403675](#), [PMID:15944714](#),
[PMID:25673829](#), [PMID:18287635](#), [PMID:23300437](#), [PMID:27445692](#), [PMID:15031105](#),
[PMID:21839922](#), [PMID:22087843](#), [PMID:20938677](#), [PMID:12034898](#), [PMID:15196959](#),
[PMID:18446215](#), [PMID:22590648](#), [PMID:17928455](#), [PMID:23322576](#), [PMID:25531322](#),
[PMID:24065891](#), [PMID:22173709](#), [PMID:19957086](#), [PMID:24415537](#), [PMID:17403541](#),
[PMID:21690299](#), [PMID:26738589](#), [PMID:23100440](#), [PMID:24551233](#), [PMID:16436383](#),
[PMID:11893338](#), [PMID:19687299](#), [PMID:11604421](#), [PMID:23564455](#), [PMID:25472772](#),
[PMID:18246068](#), [PMID:26446217](#), [PMID:19321782](#), [PMID:26054850](#), [PMID:23867464](#),
[PMID:21429938](#), [PMID:20471381](#), [PMID:23678122](#), [PMID:24574009](#), [PMID:22792066](#),
[PMID:22864287](#), [PMID:16881525](#), [PMID:20228245](#), [PMID:22907756](#), [PMID:16603631](#),
[PMID:23404564](#), [PMID:25157415](#), [PMID:11733545](#), [PMID:26084307](#), [PMID:19343226](#),
[PMID:23160805](#), [PMID:24882706](#), [PMID:22419816](#), [PMID:15738386](#), [PMID:23542692](#),
[PMID:18594198](#), [PMID:22627970](#), [PMID:22750239](#), [PMID:25851096](#), [PMID:17251550](#),
[PMID:23299800](#), [PMID:17502918](#), [PMID:22893604](#), [PMID:19405960](#), [PMID:17111361](#),
[PMID:25533959](#), [PMID:16785229](#), [PMID:17563358](#), [PMID:14684745](#), [PMID:16337911](#),
[PMID:26053860](#), [PMID:20404107](#), [PMID:26324914](#), [PMID:16754851](#), [PMID:24167568](#),
[PMID:19614986](#), [PMID:12473688](#), [PMID:23510988](#), [PMID:12065580](#), [PMID:25005474](#),
[PMID:24470217](#), [PMID:16227597](#), [PMID:24153179](#), [PMID:26446229](#), [PMID:25477193](#),
[PMID:21573057](#), [PMID:25737013](#), [PMID:23604125](#), [PMID:18199758](#), [PMID:20810787](#),
[PMID:16505165](#), [PMID:16430873](#), [PMID:23377568](#), [PMID:19521480](#), [PMID:22498699](#),
[PMID:15379887](#), [PMID:22027593](#), [PMID:22592759](#), [PMID:22174071](#), [PMID:17868329](#),
[PMID:16340959](#), [PMID:11598007](#), [PMID:25602013](#), [PMID:12446741](#), [PMID:11701125](#),
[PMID:19294449](#), [PMID:19235225](#), [PMID:21192077](#), [PMID:23197709](#), [PMID:18826475](#),
[PMID:15265986](#), [PMID:23374160](#), [PMID:26429910](#), [PMID:12663531](#), [PMID:26368311](#),
[PMID:26973027](#), [PMID:24039890](#), [PMID:18425116](#), [PMID:26382858](#), [PMID:20350352](#),
[PMID:17550639](#), [PMID:26379688](#), [PMID:23478129](#), [PMID:20383057](#), [PMID:24154522](#),
[PMID:17582329](#), [PMID:24752702](#), [PMID:9821587](#), [PMID:25434725](#), [PMID:26984393](#),
[PMID:16505384](#), [PMID:19465598](#), [PMID:11804571](#), [PMID:24821700](#), [PMID:19882715](#),

[PMID:20673764](#), [PMID:24282618](#), [PMID:23923048](#), [PMID:17925228](#), [PMID:26261182](#),
[PMID:24153405](#), [PMID:23389450](#), [PMID:26216189](#), [PMID:18321591](#), [PMID:17459921](#),
[PMID:22262902](#), [PMID:27187176](#), [PMID:26905010](#), [PMID:26460543](#), [PMID:27635322](#),
[PMID:19193878](#), [PMID:25892505](#), [PMID:24198370](#), [PMID:18094247](#), [PMID:12941901](#),
[PMID:18725538](#), [PMID:26999214](#), [PMID:23939687](#), [PMID:24805235](#), [PMID:21483754](#),
[PMID:25717108](#), [PMID:20331877](#), [PMID:22553131](#), [PMID:19933217](#), [PMID:27019426](#),
[PMID:16728530](#), [PMID:27147748](#), [PMID:25209059](#), [PMID:21138522](#), [PMID:11245583](#),
[PMID:24747556](#), [PMID:21456014](#), [PMID:22426490](#), [PMID:10882121](#), [PMID:25412508](#),
[PMID:16449188](#), [PMID:20575072](#), [PMID:27581458](#), [PMID:20878783](#), [PMID:19592131](#),
[PMID:20575070](#), [PMID:25209280](#), [PMID:16729994](#), [PMID:24385906](#), [PMID:17194200](#),
[PMID:15215206](#), [PMID:24598166](#), [PMID:19279012](#), [PMID:26377467](#), [PMID:26950006](#),
[PMID:24828474](#), [PMID:25535984](#), [PMID:21460636](#), [PMID:11923411](#), [PMID:21800296](#),
[PMID:22879948](#), [PMID:24522534](#), [PMID:25183872](#), [PMID:23904605](#), [PMID:25995356](#),
[PMID:25825519](#), [PMID:24833723](#), [PMID:10893270](#), [PMID:24738983](#), [PMID:16885161](#),
[PMID:24324415](#), [PMID:20478256](#), [PMID:14980497](#), [PMID:11709152](#), [PMID:23126667](#),
[PMID:25721514](#), [PMID:17765217](#), [PMID:27249819](#), [PMID:24121526](#), [PMID:21484805](#),
[PMID:23431056](#), [PMID:14514891](#), [PMID:21642975](#), [PMID:22895252](#), [PMID:24850887](#),
[PMID:25116612](#), [PMID:27494275](#), [PMID:16182291](#), [PMID:24939901](#), [PMID:23232763](#),
[PMID:24010014](#), [PMID:27552928](#), [PMID:19686687](#), [PMID:17060633](#), [PMID:19089356](#),
[PMID:10518537](#), [PMID:14654842](#), [PMID:24465689](#), [PMID:22136066](#), [PMID:16213218](#),
[PMID:24633745](#), [PMID:24582747](#), [PMID:25340742](#), [PMID:27302750](#), [PMID:24860455](#),
[PMID:22934828](#), [PMID:23418357](#), [PMID:17487202](#), [PMID:12171923](#), [PMID:12770887](#),
[PMID:23015759](#), [PMID:22383890](#), [PMID:18418072](#), [PMID:15525536](#), [PMID:24859200](#),
[PMID:24816991](#), [PMID:23091024](#), [PMID:21558380](#), [PMID:26483381](#), [PMID:26010698](#),
[PMID:12594037](#), [PMID:19232378](#), [PMID:17700544](#), [PMID:26877086](#), [PMID:17934211](#),
[PMID:23995069](#), [PMID:22219374](#), [PMID:26527741](#), [PMID:20220015](#), [PMID:26234537](#),
[PMID:17485489](#), [PMID:19759913](#), [PMID:24279716](#), [PMID:24478653](#), [PMID:26480813](#),
[PMID:21689627](#), [PMID:19339515](#), [PMID:15479734](#), [PMID:19216909](#), [PMID:22228095](#),
[PMID:24312498](#), [PMID:18067151](#), [PMID:20069572](#), [PMID:23630341](#), [PMID:25344076](#),
[PMID:12446665](#), [PMID:20197654](#), [PMID:22171026](#), [PMID:19304886](#), [PMID:12060788](#),
[PMID:24350669](#), [PMID:25789545](#), [PMID:22941275](#), [PMID:25010278](#), [PMID:26893367](#),
[PMID:25468941](#), [PMID:18498356](#), [PMID:11257221](#), [PMID:25451040](#), [PMID:20212103](#),
[PMID:18560418](#), [PMID:24107630](#), [PMID:22171052](#), [PMID:23175742](#), [PMID:23497113](#),
[PMID:19474148](#), [PMID:15342733](#), [PMID:21695052](#), [PMID:17537793](#), [PMID:16818888](#),
[PMID:16517610](#), [PMID:15202999](#), [PMID:16407284](#), [PMID:22992729](#), [PMID:12756180](#),
[PMID:15452040](#), [PMID:19219036](#), [PMID:16818883](#), [PMID:20151358](#), [PMID:11425858](#),
[PMID:24113188](#), [PMID:25673330](#), [PMID:10950951](#), [PMID:24395637](#), [PMID:19451277](#),
[PMID:20050971](#), [PMID:26893348](#)

Antibody ID: AB_221570

Vendor: Thermo Fisher Scientific

Catalog Number: A-6455

Record Creation Time: 20251213T073346+0000

Record Last Update: 20260225T230529+0000

Ratings and Alerts

No rating or validation information has been found for GFP Polyclonal Antibody.

Warning: Discontinued at Molecular Probes

Applications: ELISA, ICC/IF, IHC, WB

This product offered by Molecular Probes (Invitrogen), now part of Thermo Fisher

Consolidation on 6/2023: AB_10053281

Data and Source Information

Source: [Antibody Registry](#)

Usage and Citation Metrics

We found 292 mentions in open access literature.

Listed below are recent publications. The full list is available at [NIF](#) .

Karmelic D, et al. (2026) Homeostatic preservation of action potential waveform by Notch and Nerfin-1. *Current biology* : CB, 36(5), 1166.

Markovitsch JW, et al. (2026) Sequential formation of Drosophila circuit asymmetry via prolonged structural plasticity. *Science advances*, 12(13), eaea6020.

Santos J, et al. (2026) NAC promotes co-translational protein folding at the ribosomal tunnel exit. *Molecular cell*, 86(7), 1311.

Ma X, et al. (2026) IAP-based biodegraders can convert necroptosis to apoptosis and eliminate cancer driving protein complexes. *Cell chemical biology*, 33(4), 553.

Casas M, et al. (2026) Bilateral equalization of synaptic output in olfactory glomeruli of *Xenopus* tadpoles. *eLife*, 14.

Nallasivan MP, et al. (2026) Sex peptide targets distinct higher order processing neurons in the brain to induce the female post-mating response. *eLife*, 13.

Allen AM, et al. (2026) Differential neuronal survival defines a novel axis of sexual dimorphism in the *Drosophila* brain. *Cell genomics*, 101125.

Lubash BT, et al. (2026) RNA Polymerase III subunit Polr3a is required for craniofacial cartilage and bone development in zebrafish. *PLoS genetics*, 22(6), e1012164.

Nuevo-Tapioles C, et al. (2026) KRAS4A promotes oligomerization of hexokinase 1 on mitochondria. *Cell reports*, 45(6), 117392.

Xu Y, et al. (2026) CNTN6 Modulates Slit-Robo Signaling in Cortical GABAergic Interneuron Migration. *Neuroscience bulletin*, 42(8), 1771.

Esteban-Garc??a N, et al. (2026) Noninvasive Focal Gene Delivery into the Cerebellum of Non-Human Primates using Focused Ultrasound. *Advanced science* (Weinheim, Baden-Wurttemberg, Germany), 13(37), e75307.

Bouchard AY, et al. (2026) A ZNF-nanobody fusion reveals SUMOylation-dependent changes in p53 protein localization. *iScience*, 29(5), 115673.

Christiansen TJ, et al. (2026) Innervation Drives Postembryonic Expansion of the Zebrafish Anterior Lateral Line System. *The Journal of comparative neurology*, 534(1), e70132.

Lubash BT, et al. (2026) RNA Polymerase III subunit Polr3a is required for craniofacial cartilage and bone development. *bioRxiv : the preprint server for biology*.

Haenraets K, et al. (2026) GABAergic Gbx1 neurons of the superficial dorsal horn are critical elements of a spinal circuit for stress-induced analgesia. *Neuron*, 114(12), 2221.

Christie KW, et al. (2026) A pair of interneurons that confer positive real-time valence to sweet sensation in *Drosophila*. *Current biology : CB*, 36(4), 846.

Fujiyama H, et al. (2026) Diamond-Blackfan anemia gene product RPS19 counteracts SET to maintain p53 transcriptional activity and tumor suppressor function. *Cell reports*, 45(5), 117333.

Suito T, et al. (2026) Ether phospholipids modulate somatosensory responses by tuning multiple receptor functions in *Drosophila*. *iScience*, 29(4), 115209.

De Paolis V, et al. (2025) An antisense-long-noncoding-RNA modulates p75NTR expression levels during neuronal polarization. *iScience*, 28(1), 111566.

Shao W, et al. (2025) Endolysosomal dysfunction impairs proteostasis and induces neurodegeneration in vivo. *iScience*, 28(10), 113460.