



PRESCRIPTION d'une ANALYSE GENETIQUE TUMORALE sur **ADN Circulant**

genetique-somatique-cancers@chu-rennes.fr

Cadre réservé au laboratoire
d'anatomopathologie

Numéro d'enregistrement

Date de réception : __/__/20__

Service de Génétique Moléculaire et Génomique

Pr. MD. GALIBERT
Secrétariat : 02 99 28 42 71
Fax : 02 99 28 92 48

Identification PATIENT	Identification MEDECIN PRESCRIPTEUR
Nom d'usage : _____ Nom de naissance : _____ Prénom : _____ N°SS : _____ Date de naissance : __/__/____ Sexe : ☐ H ☐ F Statut tabagique : ☐ Non-fumeur ☐ Ancien fumeur ☐ Fumeur Paquets/années : _____	Nom : _____ Service/Cabinet : _____ Mail : _____ Tel : _____ Fax service/cabinet : _____ Établissement* de soin à facturer _____ prenant en charge le patient *Obligatoire (Analyse non-réalisée en cas d'absence de l'information) ☐ J'autorise le test et confirme que le patient a donné son consentement éclairé Date de prescription : __/__/__ Urgent ☐ Date de consultation : __/__/__
Médecins correspondants supplémentaires : _____	

La facturation des examens réalisés par le CHU de Rennes à l'établissement prescripteur est mise en place selon l'instruction n° DGOS/PF4/DSS/1A/2018/101 du 16 avril 2018 relative aux actes de biologie médicale et d'anatomopathologie hors nomenclatures éligibles au financement au titre de la mission d'intérêt général d'enseignement, de recherche, de rôle de référence et d'innovation G03, aux règles de facturation de ces actes et aux modalités de délégation associées.

Motif de la demande	
Contexte de l'analyse : ☐ diagnostic ☐ progression ☐ rechute ☐ indéterminé ☐ Criblage pour un essai (préciser) : _____ Stade de la maladie : ☐ localisé ☐ localement avancé ☐ métastatique ☐ indéterminé Traitement actuel : ☐ Aucun traitement ☐ Chimiothérapie ☐ Immunothérapie ☐ Hormonothérapie ☐ autre (préciser) : _____ ☐ ALK-tki ☐ BRAFi/MEK ☐ EGFR-tki ☐ anti-EGFR ☐ KRASi ☐ PARPi ☐ RETi Préciser le nom de la/les molécule(s) du traitement actuel : _____ Antécédent de mutation : _____ Antécédent de cancer : _____	

Tumeur primitive	
☐ CIP/CUP ☐ Colon ☐ Histiocytose ☐ Mélanome ☐ Poumon ☐ Prostate ☐ Sein ☐ Autre : _____	
Type histologique : _____ Sites métastatiques : _____	
Commentaires : _____	

Analyse par biologie moléculaire (cotation disponible sur le manuel de prélèvement)				
☐ CIBLE	colon ^{NGS} (kras/nras)	mélanome/histiocytose (braf)	poumon (egfr/kras)	poumon ^{NGS} (mutation de résistance alk/ros1)
☐ NGS ONCO	colon (braf/kras/nras/pik3ca)	mélanome (braf/kit/nras)	poumon (braf/egfr/erbb2/kras/met/pik3ca)	sein (akt1/braf/erbb2/esr1/pik3ca)
☐ Large Panel Foundation Liquid CDx (FMI) après un résultat de panel NGS sur prélèvement tumoral fpe n'ayant montré aucune altération ciblable (analyse externalisée)				
Contacter le laboratoire pour organiser l'envoi : alexandra.lespagnol@chu-rennes.fr				

Identification du Préleveur		
Nom et coordonnées du préleveur : _____	Date du prélèvement : __/__/____ Prélèvement sur tube Streck – Cell-Free DNA BCT® ^{CE} ☐ Prélèvement sanguin (2 tubes) ☐ Liquide pleural (2 tubes) ☐ Liquide cérospinal (1 tube) ☐ Autre (préciser) : _____ (2 tubes)	Cadre réservé au laboratoire Numéro d'enregistrement Date de réception : __/__/____
Homogénéiser par retournements (x8-10) après le prélèvement Envoi postal dans les 72 heures après le prélèvement		

Dr. Alexandra Lespagnol
Service de Génétique Moléculaire et Génomique
CHU Pontchaillou, 2 rue Henri le Guilloux
35033 Rennes Cedex

La plateforme de Génétique Somatique a mis en place un portail de prescription pour les prescripteurs et les cabinets d'anatomopathologie.

Ce portail vous permet :

- D'accéder à la liste actualisée des analyses réalisées sur la plateforme et les couts de facturation
- De saisir vos demandes d'analyses et suivre l'avancement des tests
- De programmer vos prochaines consultations (information sur les délais de rendu à réception du prélèvement par le laboratoire)
- De recevoir une notification dès la mise à disposition du compte-rendu sur le portail
- De partager les demandes et résultats avec vos collègues appartenant à une même équipe (paramétrage à la demande)
- De poser vos questions par messagerie en ligne

Lien de connexion : <https://netsig.chu-rennes.fr/>

Service support de l'éditeur : Email : support@terascop.com Tel : 05 82 95 74 10

Pour toutes questions relatives à vos prescriptions et création d'équipe : Email : alexandra.lespagnol@chu-rennes.fr Tel : 02 99 28 83 22

Informations pour garantir et fiabiliser le résultat

Données devant accompagner la prescription :

- Identité complète du patient : Noms (de naissance et d'usage), Prénom, date de naissance et sexe du patient
- Tumeur primitive et motif de l'analyse : contexte, stade de la maladie et traitement en cours. Ceci afin d'adapter l'analyse pour un meilleur diagnostic
- Date de prescription
- Analyses demandées
- Date de prélèvement

Recommandations pour le prélèvement sur tube Streck – Cell-Free DNA BCT^{CE} (vidéo www.streck.com/mixing)

- Ordre de prélèvement : prélever après le tube EDTA et avant le tube FLUORURE OXALATE
- Prélever un tube neutre ou un tube EDTA après un tube héparinate de lithium



tube Streck – Cell-Free DNA BCT^{CE}

- Remplissez entièrement les tubes Streck – Cell-Free DNA BCT^{CE}
- Etiqueter chacun des tubes
- Homogénéiser par retournements (x8-10) après le prélèvement
- Conservation à température ambiante
- Pas de traitement pré-analytique

Conditions d'acheminement :

- Conservation et envoi à température ambiante par envoi postal ou par votre transporteur habituel dans les 72 heures après le prélèvement
- Protéger correctement le prélèvement pour éviter toute détérioration lors de l'acheminement
- Etiqueter chacun des tubes
- Adresser les **tubes** et la **fiche de prescription** faisant office de bon de commande

Dr. Alexandra Lespagnol
Service de Génétique Moléculaire et Génomique
CHU Pontchaillou, 2 rue Henri le Guilloux
35033 Rennes Cedex

Les tubes Streck – Cell-Free DNA BCT^{CE} sont fournis par le laboratoire de génétique somatique et envoyés sur demande (02 99 28 42 71 / secretariatgmg@chu-rennes.fr)

Descriptif des panels

Panel ADN ONCO (19 gènes couverts partiellement & 15 gènes full exons, 305 exons, 52kb)

AKT1 (NM_001382430, AA E17-A58); ALK (NM_004304, full exon); ARAF (NM_001654, P187-Q233); BRAF (NM_04333, AA K439-X767); CDKN2A (NM_000077, full exon); CDKN2B (NM_004936, full exon); CTNNB1 (NM_001904, AA D5-A81); EGFR (NM_005228, full exon); ERBB2 (NM_004448, full exon); ESR1 (NM_000125, AA F367-X596); FGFR1 (NM_023110, full exon); FGFR2 (NM_000141, full exon); FGFR3 (NM_000142, full exon); GNA11 (NM_002067, AA Y160-E245); GNAQ (NM_002072, AA Y160-E245); GNAS (NM_000516, AA D196-N239); H3-3A (NM_002107, AA M1-Y42); H3-3B (NM_005324, AA M1-Y42); H3C2 (NM_003537, full exon); HRAS (NM_005343, full exon); IDH1 (NM_005896, AA Y42-Q138); IDH2 (NM_002168, AA F126-Q178); KIT (NM_000222, full exon); KRAS (NM_033360, full exon); MET (NM_000245, full exon); NRAS (NM_002524, full exon); NTRK1 (NM_002529, AA V501-X797); NTRK2 (NM_006180, AA V546-X839); NTRK3 (NM_001012338, AA V530-X840); PDGFRA (NM_006206, full exon); PIK3CA (NM_006218, full exon); RAF1 (NM_002880, AA S228-Q621); RET (NM_020975, AA G588-R1013); ROS1 (NM_002944, AA T1927-E2238)

Large Panel FoundationOne CDx (FMI)

ABL1 ACVR1B AKT1 AKT2 AKT3 ALK ALOX12B AMER1 (FAM123B) APC AR ARAF ARFRP1 ARID1A ASXL1 ATM ATR ATRX AURKA AURKB AXIN1 AXL BAP1 BARD1 BCL2 BCL2L1 BCL2L2 BCL6 BCOR BCORL1 BRAF BRCA1 BRCA2 BRD4 BRIP1 BTG1 BTG2 BTK C11orf30 (EMSY) C17orf39 (GID4) CALR CARD11 CASP8 CBLB CBL CCND1 CCND2 CCND3 CCNE1 CD22 CD274 (PD-L1) CD70 CD79A CD79B CDC73 CDH1 CDK12 CDK4 CDK6 CDK8 CDKN1A CDKN1B CDKN2A CDKN2B CDKN2C CEBPA CHEK1 CHEK2 CIC CREBBP CRKL CSF1R CSF3R CTCF CTNNA1 CTNNB1 CUL3 CUL4A CXCR4 CYP17A1 DAXX DDR1 DDR2 DIS3 DNMT3A DOT1L EED EGFR EP300 EPHA3 EPHB1 EPHB4 ERBB2 ERBB3 ERBB4 ERCC4 ERG ERFF1 ESR1 EZH2 FAM46C FANCA FANCC FANCG FANCL FAS FBXW7 FGF10 FGF12 FGF14 FGF19 FGF23 FGF3 FGF4 FGF6 FGF8 FGF9 FGF11 FGF13 FGF15 FGF16 FGF17 FGF18 FGF19 FGF20 FGF21 FGF22 FGF23 FGF24 FGF25 FGF26 FGF27 FGF28 FGF29 FGF30 FGF31 FGF32 FGF33 FGF34 FGF35 FGF36 FGF37 FGF38 FGF39 FGF40 FGF41 FGF42 FGF43 FGF44 FGF45 FGF46 FGF47 FGF48 FGF49 FGF50 FGF51 FGF52 FGF53 FGF54 FGF55 FGF56 FGF57 FGF58 FGF59 FGF60 FGF61 FGF62 FGF63 FGF64 FGF65 FGF66 FGF67 FGF68 FGF69 FGF70 FGF71 FGF72 FGF73 FGF74 FGF75 FGF76 FGF77 FGF78 FGF79 FGF80 FGF81 FGF82 FGF83 FGF84 FGF85 FGF86 FGF87 FGF88 FGF89 FGF90 FGF91 FGF92 FGF93 FGF94 FGF95 FGF96 FGF97 FGF98 FGF99 FGF100 FGF101 FGF102 FGF103 FGF104 FGF105 FGF106 FGF107 FGF108 FGF109 FGF110 FGF111 FGF112 FGF113 FGF114 FGF115 FGF116 FGF117 FGF118 FGF119 FGF120 FGF121 FGF122 FGF123 FGF124 FGF125 FGF126 FGF127 FGF128 FGF129 FGF130 FGF131 FGF132 FGF133 FGF134 FGF135 FGF136 FGF137 FGF138 FGF139 FGF140 FGF141 FGF142 FGF143 FGF144 FGF145 FGF146 FGF147 FGF148 FGF149 FGF150 FGF151 FGF152 FGF153 FGF154 FGF155 FGF156 FGF157 FGF158 FGF159 FGF160 FGF161 FGF162 FGF163 FGF164 FGF165 FGF166 FGF167 FGF168 FGF169 FGF170 FGF171 FGF172 FGF173 FGF174 FGF175 FGF176 FGF177 FGF178 FGF179 FGF180 FGF181 FGF182 FGF183 FGF184 FGF185 FGF186 FGF187 FGF188 FGF189 FGF190 FGF191 FGF192 FGF193 FGF194 FGF195 FGF196 FGF197 FGF198 FGF199 FGF200 FGF201 FGF202 FGF203 FGF204 FGF205 FGF206 FGF207 FGF208 FGF209 FGF210 FGF211 FGF212 FGF213 FGF214 FGF215 FGF216 FGF217 FGF218 FGF219 FGF220 FGF221 FGF222 FGF223 FGF224 FGF225 FGF226 FGF227 FGF228 FGF229 FGF230 FGF231 FGF232 FGF233 FGF234 FGF235 FGF236 FGF237 FGF238 FGF239 FGF240 FGF241 FGF242 FGF243 FGF244 FGF245 FGF246 FGF247 FGF248 FGF249 FGF250 FGF251 FGF252 FGF253 FGF254 FGF255 FGF256 FGF257 FGF258 FGF259 FGF260 FGF261 FGF262 FGF263 FGF264 FGF265 FGF266 FGF267 FGF268 FGF269 FGF270 FGF271 FGF272 FGF273 FGF274 FGF275 FGF276 FGF277 FGF278 FGF279 FGF280 FGF281 FGF282 FGF283 FGF284 FGF285 FGF286 FGF287 FGF288 FGF289 FGF290 FGF291 FGF292 FGF293 FGF294 FGF295 FGF296 FGF297 FGF298 FGF299 FGF300 FGF301 FGF302 FGF303 FGF304 FGF305 FGF306 FGF307 FGF308 FGF309 FGF310 FGF311 FGF312 FGF313 FGF314 FGF315 FGF316 FGF317 FGF318 FGF319 FGF320 FGF321 FGF322 FGF323 FGF324 FGF325 FGF326 FGF327 FGF328 FGF329 FGF330 FGF331 FGF332 FGF333 FGF334 FGF335 FGF336 FGF337 FGF338 FGF339 FGF340 FGF341 FGF342 FGF343 FGF344 FGF345 FGF346 FGF347 FGF348 FGF349 FGF350 FGF351 FGF352 FGF353 FGF354 FGF355 FGF356 FGF357 FGF358 FGF359 FGF360 FGF361 FGF362 FGF363 FGF364 FGF365 FGF366 FGF367 FGF368 FGF369 FGF370 FGF371 FGF372 FGF373 FGF374 FGF375 FGF376 FGF377 FGF378 FGF379 FGF380 FGF381 FGF382 FGF383 FGF384 FGF385 FGF386 FGF387 FGF388 FGF389 FGF390 FGF391 FGF392 FGF393 FGF394 FGF395 FGF396 FGF397 FGF398 FGF399 FGF400 FGF401 FGF402 FGF403 FGF404 FGF405 FGF406 FGF407 FGF408 FGF409 FGF410 FGF411 FGF412 FGF413 FGF414 FGF415 FGF416 FGF417 FGF418 FGF419 FGF420 FGF421 FGF422 FGF423 FGF424 FGF425 FGF426 FGF427 FGF428 FGF429 FGF430 FGF431 FGF432 FGF433 FGF434 FGF435 FGF436 FGF437 FGF438 FGF439 FGF440 FGF441 FGF442 FGF443 FGF444 FGF445 FGF446 FGF447 FGF448 FGF449 FGF450 FGF451 FGF452 FGF453 FGF454 FGF455 FGF456 FGF457 FGF458 FGF459 FGF460 FGF461 FGF462 FGF463 FGF464 FGF465 FGF466 FGF467 FGF468 FGF469 FGF470 FGF471 FGF472 FGF473 FGF474 FGF475 FGF476 FGF477 FGF478 FGF479 FGF480 FGF481 FGF482 FGF483 FGF484 FGF485 FGF486 FGF487 FGF488 FGF489 FGF490 FGF491 FGF492 FGF493 FGF494 FGF495 FGF496 FGF497 FGF498 FGF499 FGF500 FGF501 FGF502 FGF503 FGF504 FGF505 FGF506 FGF507 FGF508 FGF509 FGF510 FGF511 FGF512 FGF513 FGF514 FGF515 FGF516 FGF517 FGF518 FGF519 FGF520 FGF521 FGF522 FGF523 FGF524 FGF525 FGF526 FGF527 FGF528 FGF529 FGF530 FGF531 FGF532 FGF533 FGF534 FGF535 FGF536 FGF537 FGF538 FGF539 FGF540 FGF541 FGF542 FGF543 FGF544 FGF545 FGF546 FGF547 FGF548 FGF549 FGF550 FGF551 FGF552 FGF553 FGF554 FGF555 FGF556 FGF557 FGF558 FGF559 FGF560 FGF561 FGF562 FGF563 FGF564 FGF565 FGF566 FGF567 FGF568 FGF569 FGF570 FGF571 FGF572 FGF573 FGF574 FGF575 FGF576 FGF577 FGF578 FGF579 FGF580 FGF581 FGF582 FGF583 FGF584 FGF585 FGF586 FGF587 FGF588 FGF589 FGF590 FGF591 FGF592 FGF593 FGF594 FGF595 FGF596 FGF597 FGF598 FGF599 FGF600 FGF601 FGF602 FGF603 FGF604 FGF605 FGF606 FGF607 FGF608 FGF609 FGF610 FGF611 FGF612 FGF613 FGF614 FGF615 FGF616 FGF617 FGF618 FGF619 FGF620 FGF621 FGF622 FGF623 FGF624 FGF625 FGF626 FGF627 FGF628 FGF629 FGF630 FGF631 FGF632 FGF633 FGF634 FGF635 FGF636 FGF637 FGF638 FGF639 FGF640 FGF641 FGF642 FGF643 FGF644 FGF645 FGF646 FGF647 FGF648 FGF649 FGF650 FGF651 FGF652 FGF653 FGF654 FGF655 FGF656 FGF657 FGF658 FGF659 FGF660 FGF661 FGF662 FGF663 FGF664 FGF665 FGF666 FGF667 FGF668 FGF669 FGF670 FGF671 FGF672 FGF673 FGF674 FGF675 FGF676 FGF677 FGF678 FGF679 FGF680 FGF681 FGF682 FGF683 FGF684 FGF685 FGF686 FGF687 FGF688 FGF689 FGF690 FGF691 FGF692 FGF693 FGF694 FGF695 FGF696 FGF697 FGF698 FGF699 FGF700 FGF701 FGF702 FGF703 FGF704 FGF705 FGF706 FGF707 FGF708 FGF709 FGF710 FGF711 FGF712 FGF713 FGF714 FGF715 FGF716 FGF717 FGF718 FGF719 FGF720 FGF721 FGF722 FGF723 FGF724 FGF725 FGF726 FGF727 FGF728 FGF729 FGF730 FGF731 FGF732 FGF733 FGF734 FGF735 FGF736 FGF737 FGF738 FGF739 FGF740 FGF741 FGF742 FGF743 FGF744 FGF745 FGF746 FGF747 FGF748 FGF749 FGF750 FGF751 FGF752 FGF753 FGF754 FGF755 FGF756 FGF757 FGF758 FGF759 FGF760 FGF761 FGF762 FGF763 FGF764 FGF765 FGF766 FGF767 FGF768 FGF769 FGF770 FGF771 FGF772 FGF773 FGF774 FGF775 FGF776 FGF777 FGF778 FGF779 FGF780 FGF781 FGF782 FGF783 FGF784 FGF785 FGF786 FGF787 FGF788 FGF789 FGF790 FGF791 FGF792 FGF793 FGF794 FGF795 FGF796 FGF797 FGF798 FGF799 FGF800 FGF801 FGF802 FGF803 FGF804 FGF805 FGF806 FGF807 FGF808 FGF809 FGF810 FGF811 FGF812 FGF813 FGF814 FGF815 FGF816 FGF817 FGF818 FGF819 FGF820 FGF821 FGF822 FGF823 FGF824 FGF825 FGF826 FGF827 FGF828 FGF829 FGF830 FGF831 FGF832 FGF833 FGF834 FGF835 FGF836 FGF837 FGF838 FGF839 FGF840 FGF841 FGF842 FGF843 FGF844 FGF845 FGF846 FGF847 FGF848 FGF849 FGF850 FGF851 FGF852 FGF853 FGF854 FGF855 FGF856 FGF857 FGF858 FGF859 FGF860 FGF861 FGF862 FGF863 FGF864 FGF865 FGF866 FGF867 FGF868 FGF869 FGF870 FGF871 FGF872 FGF873 FGF874 FGF875 FGF876 FGF877 FGF878 FGF879 FGF880 FGF881 FGF882 FGF883 FGF884 FGF885 FGF886 FGF887 FGF888 FGF889 FGF890 FGF891 FGF892 FGF893 FGF894 FGF895 FGF896 FGF897 FGF898 FGF899 FGF900 FGF901 FGF902 FGF903 FGF904 FGF905 FGF906 FGF907 FGF908 FGF909 FGF910 FGF911 FGF912 FGF913 FGF914 FGF915 FGF916 FGF917 FGF918 FGF919 FGF920 FGF921 FGF922 FGF923 FGF924 FGF925 FGF926 FGF927 FGF928 FGF929 FGF930 FGF931 FGF932 FGF933 FGF934 FGF935 FGF936 FGF937 FGF938 FGF939 FGF940 FGF941 FGF942 FGF943 FGF944 FGF945 FGF946 FGF947 FGF948 FGF949 FGF950 FGF951 FGF952 FGF953 FGF954 FGF955 FGF956 FGF957 FGF958 FGF959 FGF960 FGF961 FGF962 FGF963 FGF964 FGF965 FGF966 FGF967 FGF968 FGF969 FGF970 FGF971 FGF972 FGF973 FGF974 FGF975 FGF976 FGF977 FGF978 FGF979 FGF980 FGF981 FGF982 FGF983 FGF984 FGF985 FGF986 FGF987 FGF988 FGF989 FGF990 FGF991 FGF992 FGF993 FGF994 FGF995 FGF996 FGF997 FGF998 FGF999 FGF1000 FGF1001 FGF1002 FGF1003 FGF1004 FGF1005 FGF1006 FGF1007 FGF1008 FGF1009 FGF1010 FGF1011 FGF1012 FGF1013 FGF1014 FGF1015 FGF1016 FGF1017 FGF1018 FGF1019 FGF1020 FGF1021 FGF1022 FGF1023 FGF1024 FGF1025 FGF1026 FGF1027 FGF1028 FGF1029 FGF1030 FGF1031 FGF1032 FGF1033 FGF1034 FGF1035 FGF1036 FGF1037 FGF1038 FGF1039 FGF1040 FGF1041 FGF1042 FGF1043 FGF1044 FGF1045 FGF1046 FGF1047 FGF1048 FGF1049 FGF1050 FGF1051 FGF1052 FGF1053 FGF1054 FGF1055 FGF1056 FGF1057 FGF1058 FGF1059 FGF1060 FGF1061 FGF1062 FGF1063 FGF1064 FGF1065 FGF1066 FGF1067 FGF1068 FGF1069 FGF1070 FGF1071 FGF1072 FGF1073 FGF1074 FGF1075 FGF1076 FGF1077 FGF1078 FGF1079 FGF1080 FGF1081 FGF1082 FGF1083 FGF1084 FGF1085 FGF1086 FGF1087 FGF1088 FGF1089 FGF1090 FGF1091 FGF1092 FGF1093 FGF1094 FGF1095 FGF1096 FGF1097 FGF1098 FGF1099 FGF1100 FGF1101 FGF1102 FGF1103 FGF1104 FGF1105 FGF1106 FGF1107 FGF1108 FGF1109 FGF1110 FGF1111 FGF1112 FGF1113 FGF1114 FGF1115 FGF1116 FGF1117 FGF1118 FGF1119 FGF1120 FGF1121 FGF1122 FGF1123 FGF1124 FGF1125 FGF1126 FGF1127 FGF1128 FGF1129 FGF1130 FGF1131 FGF1132 FGF1133 FGF1134 FGF1135 FGF1136 FGF1137 FGF1138 FGF1139 FGF1140 FGF1141 FGF1142 FGF1143 FGF1144 FGF1145 FGF1146 FGF1147 FGF1148 FGF1149 FGF1150 FGF1151 FGF1152 FGF1153 FGF1154 FGF1155 FGF1156 FGF1157 FGF1158 FGF1159 FGF1160 FGF1161 FGF1162 FGF1163 FGF1164 FGF1165 FGF1166 FGF1167 FGF1168 FGF1169 FGF1170 FGF1171 FGF1172 FGF1173 FGF1174 FGF1175 FGF1176 FGF1177 FGF1178 FGF1179 FGF1180 FGF1181 FGF1182 FGF1183 FGF1184 FGF1185 FGF1186 FGF1187 FGF1188 FGF1189 FGF1190 FGF1191 FGF1192 FGF1193 FGF1194 FGF1195 FGF1196 FGF1197 FGF1198 FGF1199 FGF1200 FGF1201 FGF1202 FGF1203 FGF1204 FGF1205 FGF1206 FGF1207 FGF1208 FGF1209 FGF1210 FGF1211 FGF1212 FGF1213 FGF1214 FGF1215 FGF1216 FGF1217 FGF1218 FGF1219 FGF1220 FGF1221 FGF1222 FGF1223 FGF1224 FGF1225 FGF1226 FGF1227 FGF1228 FGF1229 FGF1230 FGF1231 FGF1232 FGF1233 FGF1234 FGF1235 FGF1236 FGF1237 FGF1238 FGF1239 FGF1240 FGF1241 FGF1242 FGF1243 FGF1244 FGF1245 FGF1246 FGF1247 FGF1248 FGF1249 FGF1250 FGF1251 FGF1252 FGF1253 FGF1254 FGF1255 FGF1256 FGF1257 FGF1258 FGF1259 FGF1260 FGF1261 FGF1262 FGF1263 FGF1264 FGF1265 FGF1266 FGF1267 FGF1268 FGF1269 FGF1270 FGF1271 FGF1272 FGF1273 FGF1274 FGF1275 FGF1276 FGF1277 FGF1278 FGF1279 FGF1280 FGF1281 FGF1282 FGF1283 FGF1284 FGF1285 FGF1286 FGF1287 FGF1288 FGF1289 FGF1290 FGF1291 FGF1292 FGF1293 FGF1294 FGF1295 FGF1296 FGF1297 FGF1298 FGF1299 FGF1300 FGF1301 FGF1302 FGF1303 FGF1304 FGF1305 FGF1306 FGF1307 FGF1308 FGF1309 FGF1310 FGF1311 FGF1312 FGF1313 FGF1314 FGF1315 FGF1316 FGF1317 FGF1318 FGF1319 FGF1320 FGF1321 FGF1322 FGF1323 FGF1324 FGF1325 FGF1326 FGF1327 FGF1328 FGF1329 FGF1330 FGF1331 FGF1332 FGF1333 FGF1334 FGF1335 FGF1336 FGF1337 FGF1338 FGF1339 FGF1340 FGF1341 FGF1342 FGF1343 FGF1344 FGF1345 FGF1346 FGF1347 FGF1348 FGF1349 FGF1350 FGF1351 FGF1352 FGF1353 FGF1354 FGF1355 FGF1356 FGF1357 FGF1358 FGF1359 FGF1360 FGF1361 FGF1362 FGF1363 FGF1364 FGF1365 FGF1366 FGF1367 FGF1368 FGF1369 FGF1370 FGF1371 FGF1372 FGF1373 FGF1374 FGF1375 FGF1376 FGF1377 FGF1378 FGF1379 FGF1380 FGF1381 FGF1382 FGF1383 FGF1384 FGF1385 FGF1386 FGF1387 FGF1388 FGF1389 FGF1390 FGF1391 FGF1392 FGF1393 FGF1394 FGF1395 FGF1396 FGF1397 FGF1398 FGF1399 FGF1400 FGF1401 FGF1402 FGF1403 FGF1404 FGF1405 FGF1406 FGF1407 FGF1408 FGF1409 FGF1410 FGF1411 FGF1412 FGF1413 FGF1414 FGF1415 FGF1416 FGF1417 FGF1418 FGF1419 FGF1420 FGF1421 FGF1422 FGF1423 FGF1424 FGF1425 FGF1426 FGF1427 FGF1428 FGF1429 FGF1430 FGF1431 FGF1432 FGF1433 FGF1434 FGF1435 FGF1436 FGF1437 FGF1438 FGF1439 FGF1440 FGF1441 FGF1442 FGF1443 FGF1444 FGF1445 FGF1446 FGF1447 FGF1448 FGF1449 FGF1450 FGF1451 FGF1452 FGF1453 FGF1454 FGF1455 FGF1456 FGF1457 FGF1458 FGF1459 FGF1460 FGF1461 FGF1462 FGF1463 FGF1464 FGF1465 FGF1466 FGF1467 FGF1468 FGF1469 FGF1470 FGF1471 FGF1472 FGF1473 FGF1474 FGF1475 FGF1476 FGF1477 FGF1478 FGF1479 FGF1480 FGF1481 FGF1482 FGF1483 FGF1484 FGF1485 FGF1486 FGF1487 FGF1488 FGF1489 FGF1490 FGF1491 FGF1492 FGF1493 FGF1494 FGF1495 FGF1496 FGF1497 FGF1498 FGF1499 FGF1500 FGF1501 FGF1502 FGF1503 FGF1504 FGF1505 FGF1506 FGF1507 FGF1508 FGF1509 FGF1510 FGF1511 FGF1512 FGF1513 FGF1514 FGF1515 FGF1516 FGF1517 FGF1518 FGF1519 FGF1520 FGF1521 FGF1522 FGF1523 FGF1524 FGF1525 FGF1526 FGF1527 FGF1528 FGF1529 FGF1530 FGF1531 FGF1532 FGF1533 FGF1534 FGF1535 FGF1536 FGF1537 FGF1538 FGF1539 FGF1540 FGF1541 FGF1542 FGF1543 FGF1544 FGF1545 FGF1546 FGF1547 FGF1548 FGF1549 FGF1550 FGF1551 FGF1552 FGF1553 FGF1554 FGF1555 FGF1556 FGF1557 FGF1558 FGF1559 FGF1560 FGF1561 FGF1562 FGF1563 FGF1564 FGF1565 FGF1566 FGF1567 FGF1568 FGF1569 FGF1570 FGF1571 FGF1572 FGF1573 FGF1574 FGF1575 FGF1576 FGF1577 FGF1578 FGF1579 FGF1580 FGF1581 FGF1582 FGF1583 FGF1584 FGF1585 FGF1586 FGF1587 FGF1588 FGF1589 FGF1590 FGF1591 FGF1592 FGF1593 FGF1594 FGF1595 FGF1596 FGF1597 FGF1598 FGF1599 FGF1600 FGF1601 FGF1602 FGF1603 FGF1604 FGF1605 FGF1606 FGF1607 FGF1608 FGF1609 FGF1610 FGF1611 FGF1612 FGF1613 FGF1614 FGF1615 FGF1616 FGF1617 FGF1618 FGF1619 FGF1620 FGF1621 FGF1622 FGF1623 FGF1624 FGF1625 FGF1626 FGF1627 FGF1628 FGF1629 FGF1630 FGF1631 FGF1632 FGF1633 FGF1634 FGF1635 FGF1636 FGF1637 FGF1638 FGF1639 FGF1640 FGF1641 FGF1642 FGF1643 FGF1644 FGF1645 FGF1646 FGF1647 FGF1648 FGF1649 FGF1650 FGF1651 FGF1652 FGF1653 FGF1654 FGF1655 FGF1656 FGF1657 FGF1658 FGF1659 FGF1660 FGF1661 FGF1662 FGF1663 FGF1664 FGF1665 FGF1666 FGF1667 FGF1668 FGF1669 FGF1670 FGF1671 FGF1672 FGF1673 FGF1674 FGF1675 FGF1676 FGF1677 FGF1678 FGF1679 FGF1680 FGF1681 FGF1682 FGF1683 FGF1684 FGF1685 FGF1686 FGF1687 FGF1688 FGF1689 FGF1690 FGF1691 FGF1692 FGF1693 FGF1694 FGF1695 FGF1696 FGF1697 FGF1698 FGF1699 FGF1700 FGF1701 FGF1702 FGF1703 FGF1704 FGF1705 FGF1706 FGF1707 FGF1708 FGF1709 FGF1710 FGF1711 FGF1712 FGF1713 FGF1714 FGF1715 FGF1716 FGF1717 FGF1718 FGF1719 FGF1720 FGF1721 FGF1722 FGF1723 FGF1724 FGF1725 FGF1726 FGF1727 FGF1728 FGF1729 FGF1730 FGF1731 FGF1732 FGF1733 FGF1734 FGF1735 FGF1736 FGF1737 FGF1738 FGF1739 FGF1740 FGF1741 FGF1742 FGF1743 FGF1744 FGF1745 FGF1746 FGF1747 FGF1748 FGF1749 FGF1750 FGF1751 FGF1752 FGF1753 FGF1754 FGF1755 FGF1756 FGF1757 FGF1758 FGF1759 FGF1760 FGF1761 FGF1762 FGF1763 FGF1764 FGF1765 FGF1766 FGF1767 FGF1768 FGF1769 FGF1770 FGF1771 FGF1772 FGF1773 FGF1774 FGF1775 FGF1776