

CORREÇÃO URGENTE DO DISPOSITIVO MÉDICO AVISO DE SEGURANÇA URGENTE

Assunto:	Valores de leitura de posição incorreta provocados pela resistência excessiva do conector
Nome comercial do produto afetado:	Série C do Clinac ou Trilogy, versões 7.x e 8.x
Referência/Identificador FSCA:	CP-06611
Data da notificação:	01/02/2014
Tipo de ação:	Notificação e correção
Informações sobre os dispositivos afetados:	Consulte a página do apêndice A/B

Descrição do problema:

A presente carta destina-se a informá-lo sobre uma situação que foi comunicada à Varian e que diz respeito ao acelerador da série C do Clinac®. Esta situação está relacionada com a resistência excessiva do conector, que faz com que as posições reais das mandíbulas não sejam as posições pretendidas, sem que o operador seja avisado. Esta discrepância foi detectada através dos testes diários de garantia da qualidade realizados pela manhã e da verificação do campo de luz.

A Varian ainda não recebeu nenhum relatório de casos de administração incorreta resultante da referida discrepância. As investigações revelaram que existe uma possibilidade de o mesmo problema surgir na gantry ou nos eixos da mesa de tratamento. Este problema não afeta o MLC. Este aviso faculta detalhes relevantes, bem como as ações que podem adotar para evitar ou minimizar o problema.

Detalhes:

A existência de resistência excessiva do conector nas linhas que fornecem as tensões de referência aos potenciômetros pode provocar uma discrepância entre as posições físicas reais e as respectivas leituras de posição, o que, por sua vez, leva a definições incorretas, nomeadamente do tamanho do campo de tratamento. A tensão é controlada no fornecimento mas não nos potenciômetros. Uma queda mensurável da tensão pode dar origem a uma situação em que a posição real é diferente da posição pretendida, em ambas as direções.

Os cabos condutores de sinais de referência de tensão +/- são utilizados como indicadores de leitura primária e secundária de posição. Por conseguinte, uma alteração na resistência do conector daria origem ao mesmo desvio em ambas as leituras. A ocorrência de uma alteração na resistência quando a máquina está pronta ou no estado de ativação do feixe acionaria um interlock que interromperia o tratamento.

Apesar da não detecção da discrepância pelas verificações regulares da garantia de qualidade e a utilização recomendada do campo de luz ser muito pouco provável, basta um erro de posição das mandíbulas não ser detectado e a dimensão efetiva do campo passa a ser maior ou menor do que o pretendido. Os tratamentos em que o campo é completamente formado por um terceiro colimador limitariam o efeito de pequenos erros nas posições das mandíbulas. Isto inclui campos formados por um MLC (incluindo o MLC Dinâmico e RapidArc), tratamentos SRS que utilizam

CORREÇÃO URGENTE DO DISPOSITIVO MÉDICO AVISO DE SEGURANÇA URGENTE

um colimador cônico e tratamentos com electrons que utilizam um cone de electrons. A não detecção de erros graves nas posições das mandíbulas pode, por sua vez, provocar ferimentos graves, independentemente do recurso ao método do terceiro colimador.

As medidas de garantia de qualidade e a utilização normal do campo de luz podem identificar o problema. É indispensável que ambos sejam seguidos regularmente. A verificação diária da consistência dos testes de garantia da qualidade através do campo de luz e das escalas mecânicas pode encontrar a existência de uma diferença na dimensão projetada e na dimensão real do campo, na gantry do colimador ou na rotação e posição da mesa de tratamento. O campo de luz também verifica a dimensão do campo, da forma do campo e da linha correspondente e deve ser utilizado para todos os campos. Os testes de garantia de qualidade realizados de manhã deve incluir a verificação do indicador da dimensão do colimador de acordo com os procedimentos de garantia de qualidade diários recomendados pela AAPM. A realização de verificações do campo de luz e da escala mecânica pode identificar qualquer desvio das leituras.

Ações recomendadas aos utilizadores

Todos os departamentos devem criar um programa de testes de garantia da qualidade abrangente. Seguem algumas referências para esses programas:

1. "AAPM code of practice for radiotherapy accelerators: Report of AAPM Radiation Therapy Committee Task Group." Medical Physics, Vol. 21, N.º 7, Julho de 1994
2. "Comprehensive Quality Assurance for radiation oncology: Report of AAPM Radiation Therapy Committee Task Group," Medical Physics, Vol. 21, N.º 4, Abril de 1994

Antes de dar início aos tratamentos diários, é necessário realizar os testes de garantia da qualidade. O Task Group 142 da AAPM recomenda a verificação diária do indicador da dimensão do colimador para todos os tipos de tratamento.¹

Além disso, quaisquer discrepâncias na dimensão do campo de imagiologia em relação à dimensão do campo planejado devem ser comunicadas ao especialista em física médica para que este possa proceder à investigação antes da continuação do tratamento.

Medidas da Varian:

A Varian está notificando todos os clientes possivelmente afetados através do presente documento.

A Varian Medical Systems está desenvolvendo uma correção técnica para este problema. Você será contatado por um representante da área técnica quando essa correção estiver disponível para programar a instalação em seu sistema.

Informe os seus colaboradores do departamento de radioterapia sobre o conteúdo da presente carta. Para referência futura, este documento será publicado no sítio da Internet de assistência ao cliente da Varian: <http://www.MyVarian.com>.

¹ Klein et al.: "QA of Medical Accelerator: Report of Task Group", Medical Physics, Vol.36, N.º 9, Setembro de 2009

CORREÇÃO URGENTE DO DISPOSITIVO MÉDICO AVISO DE SEGURANÇA URGENTE

Instruções especiais para clientes localizados fora dos EUA e Canadá: por motivos de cumprimento de requisitos regulamentares, solicitamos que preencha a Confirmação de notificação ou o Cartão de verificação de recepção anexados, após a leitura deste documento, e que os envie novamente para a Varian Medical Systems.

Pedimos desculpas por qualquer inconveniente e agradecemos antecipadamente a sua colaboração. Caso necessite de mais esclarecimentos, não hesite em contatar o centro de assistência ao cliente da sua região ou o responsável regional da Varian.

O abaixo assinado confirma que o presente aviso foi fornecido à agência reguladora relevante.

Mika Miettinen
Director, Global Quality Assurance and Product Reliability

Contatos do centro de assistência técnica do serviço de oncologia da Varian:

Telefone: EUA e Canadá: 1.888.VARIAN5 (888 827 4265)
Europa: +41 41 749 8844
Brasil: 55 11 3457-2655 ou 0800 101 927

E-mail: América do Norte: support-americas@varian.com
Austrália/Nova Zelândia: support-anz@varian.com
Europa: support-emea@varian.com
Sudeste asiático: support-sea@varian.com
China/Ásia: support-china@varian.com
Japão: support-japan@varian.com
América Latina: suporte.br@varian.com

Internet: Página de apoio aos clientes de sistemas de oncologia - www.myvarian.com
Página pública da Varian Medical Systems - www.varian.com

CORREÇÃO URGENTE DO DISPOSITIVO MÉDICO AVISO DE SEGURANÇA URGENTE

APÊNDICE A LISTA DE NÚMEROS DE SÉRIE

H140001	H140142	H140706	H140765	H140823	H140882	H140942	H260952	H271626	H271921	H272168	H272341	H272497
H140011	H140143	H140707	H140766	H140824	H140883	H140943	H260953	H271628	H271926	H272169	H272343	H272500
H140018	H140144	H140708	H140767	H140825	H140884	H140944	H270767	H271635	H271931	H272172	H272345	H272801
H140025	H140145	H140709	H140768	H140826	H140885	H140945	H270788	H271640	H271935	H272173	H272346	H272803
H140026	H140146	H140710	H140769	H140827	H140886	H140947	H270794	H271662	H271941	H272174	H272349	H272804
H140027	H140147	H140711	H140770	H140828	H140887	H140948	H271041	H271663	H271942	H272178	H272354	H272805
H140029	H140148	H140712	H140771	H140829	H140888	H140949	H271066	H271664	H271951	H272179	H272355	H272806
H140031	H140150	H140713	H140772	H140830	H140889	H140950	H271105	H271669	H271954	H272180	H272359	H272811
H140038	H140151	H140714	H140773	H140831	H140890	H140951	H271157	H271678	H271961	H272184	H272360	H272816
H140039	H140152	H140715	H140774	H140832	H140891	H140952	H271158	H271681	H271964	H272187	H272362	H272820
H140043	H140153	H140716	H140775	H140833	H140892	H140953	H271159	H271691	H271972	H272188	H272365	H272822
H140045	H140154	H140717	H140776	H140834	H140893	H140956	H271167	H271693	H271973	H272195	H272370	H272824
H140046	H140201	H140718	H140777	H140835	H140957	H140957	H271194	H271711	H271974	H272197	H272372	H272825
H140047	H140202	H140719	H140778	H140836	H140896	H140958	H271214	H271712	H271975	H272202	H272377	H272826
H140048	H140203	H140720	H140779	H140837	H140897	H140959	H271227	H271713	H271976	H272203	H272380	H272827
H140058	H140204	H140721	H140780	H140838	H140898	H140962	H271242	H271714	H271993	H272204	H272381	H272828
H140062	H140205	H140722	H140781	H140839	H140899	H140963	H271258	H271720	H271994	H272209	H272388	H272834
H140067	H140206	H140723	H140782	H140840	H140900	H140964	H271265	H271724	H272000	H272216	H272394	H272837
H140069	H140207	H140724	H140783	H140841	H140901	H140965	H271277	H271729	H272001	H272219	H272397	H272841
H140070	H140208	H140725	H140784	H140842	H140902	H180455	H271293	H271742	H272003	H272220	H272401	H272842
H140071	H140209	H140726	H140785	H140843	H140903	H182000	H271308	H271755	H272009	H272223	H272405	H272846
H140073	H140210	H140727	H140786	H140844	H140904	H182001	H271334	H271760	H272014	H272226	H272407	H272847
H140076	H140211	H140728	H140787	H140845	H140905	H182002	H271362	H271762	H272016	H272231	H272410	H272848
H140077	H140212	H140729	H140788	H140846	H140906	H182003	H271370	H271763	H272023	H272235	H272412	H272849
H140078	H140213	H140730	H140789	H140847	H140907	H182005	H271378	H271773	H272029	H272236	H272413	H272854
H140079	H140214	H140731	H140790	H140848	H140908	H182006	H271385	H271780	H272031	H272237	H272416	H272856
H140088	H140215	H140732	H140791	H140849	H140909	H182007	H271393	H271783	H272033	H272239	H272418	H272857
H140090	H140216	H140733	H140792	H140850	H140910	H182008	H271407	H271785	H272035	H272240	H272421	H272858
H140092	H140217	H140734	H140793	H140851	H140911	H182009	H271413	H271797	H272043	H272243	H272422	H272859
H140096	H140218	H140735	H140794	H140852	H140912	H182010	H271414	H271801	H272045	H272250	H272423	H272860
H140097	H140219	H140736	H140795	H140853	H140913	H182011	H271420	H271802	H272049	H272259	H272425	H272862
H140098	H140220	H140737	H140796	H140854	H140914	H182012	H271425	H271811	H272050	H272260	H272426	H272864
H140101	H140221	H140738	H140797	H140855	H140915	H182013	H271429	H271825	H272052	H272271	H272427	H272866
H140107	H140222	H140739	H140798	H140856	H140916	H182014	H271438	H271831	H272062	H272277	H272428	H272868
H140109	H140223	H140740	H140799	H140857	H140917	H182016	H271439	H271833	H272064	H272283	H272432	H272872
H140111	H140224	H140742	H140800	H140858	H140918	H182017	H271440	H271835	H272069	H272290	H272434	H272873
H140113	H140225	H140743	H140801	H140859	H140919	H182018	H271443	H271838	H272078	H272291	H272438	H272876
H140114	H140226	H140744	H140802	H140860	H140920	H182019	H271452	H271845	H272081	H272293	H272440	H272885
H140115	H140227	H140745	H140803	H140861	H140921	H182020	H271490	H271853	H272085	H272299	H272444	H272889
H140116	H140228	H140746	H140804	H140862	H140922	H182021	H271497	H271856	H272086	H272301	H272445	H272890
H140117	H140229	H140747	H140805	H140863	H140923	H182022	H271502	H271858	H272089	H272302	H272446	H272893
H140118	H140230	H140748	H140806	H140864	H140924	H182023	H271507	H271860	H272111	H272306	H272454	H272899
H140119	H140231	H140749	H140807	H140865	H140925	H182030	H271515	H271862	H272115	H272307	H272456	H272905
H140121	H140232	H140750	H140808	H140866	H140926	H182032	H271519	H271866	H272118	H272309	H272458	H272908
H140122	H140233	H140751	H140809	H140867	H140927	H260905	H271523	H271870	H272129	H272310	H272460	H272909
H140124	H140234	H140752	H140810	H140868	H140929	H260909	H271526	H271872	H272134	H272311	H272462	H272910
H140125	H140235	H140753	H140811	H140869	H140930	H260922	H271531	H271875	H272136	H272313	H272464	H272911
H140129	H140236	H140754	H140812	H140870	H140931	H260924	H271534	H271877	H272137	H272318	H272466	H272912
H140132	H140237	H140755	H140813	H140871	H140932	H260925	H271559	H271879	H272138	H272321	H272469	H272914
H140133	H140238	H140756	H140814	H140872	H140933	H260928	H271582	H271881	H272143	H272324	H272470	H272922
H140134	H140239	H140757	H140815	H140873	H140934	H260931	H271587	H271890	H272153	H272325	H272473	H272926
H140135	H140240	H140758	H140816	H140874	H140935	H260936	H271588	H271893	H272155	H272326	H272476	H272932
H140136	H140700	H140759	H140817	H140875	H140936	H260940	H271593	H271895	H272156	H272327	H272479	H272933
H140137	H140701	H140760	H140818	H140876	H140937	H260942	H271594	H271896	H272157	H272328	H272480	H272936
H140138	H140702	H140761	H140819	H140877	H140938	H260946	H271602	H271903	H272158	H272329	H272488	H272938
H140139	H140703	H140762	H140820	H140878	H140939	H260949	H271607	H271905	H272159	H272333	H272491	H272941
H140140	H140704	H140763	H140821	H140879	H140940	H260950	H271618	H271906	H272162	H272336	H272492	H272946
H140141	H140705	H140764	H140822	H140881	H140941	H260951	H271624	H271918	H272163	H272339	H272494	H272951

CORREÇÃO URGENTE DO DISPOSITIVO MÉDICO AVISO DE SEGURANÇA URGENTE

H272953	H273103	H273168	H290287	H291001	H291065	H291129	H291191	H291253	H293340	H293403	H293465	H293528
H272956	H273104	H273169	H290295	H291002	H291066	H291130	H291192	H291254	H293341	H293404	H293466	H293529
H272960	H273105	H273170	H290304	H291003	H291067	H291131	H291193	H291255	H293342	H293405	H293467	H293530
H272961	H273106	H273171	H290308	H291004	H291068	H291132	H291194	H291256	H293343	H293406	H293468	H293531
H272963	H273107	H273172	H290313	H291005	H291069	H291133	H291195	H291257	H293344	H293407	H293469	H293532
H272964	H273108	H273173	H290317	H291006	H291070	H291134	H291196	H291258	H293345	H293408	H293470	H293533
H272968	H273109	H273174	H290321	H291007	H291071	H291135	H291197	H291259	H293346	H293409	H293471	H293534
H272971	H273110	H273175	H290326	H291008	H291072	H291136	H291198	H291260	H293347	H293410	H293472	H293535
H272973	H273111	H273176	H290341	H291009	H291073	H291137	H291199	H291261	H293348	H293411	H293473	H293536
H272978	H273112	H273177	H290352	H291010	H291074	H291138	H291200	H291262	H293349	H293412	H293474	H293537
H272981	H273113	H273178	H290358	H291011	H291075	H291139	H291201	H291263	H293350	H293413	H293475	H293538
H272982	H273114	H273179	H290362	H291012	H291076	H291140	H291202	H291264	H293351	H293414	H293476	H293539
H272985	H273115	H273180	H290371	H291013	H291077	H291141	H291203	H291265	H293352	H293415	H293477	H293540
H272986	H273116	H273181	H290372	H291014	H291078	H291142	H291204	H291266	H293353	H293416	H293478	H293541
H272987	H273117	H273182	H290376	H291015	H291079	H291143	H291205	H291267	H293354	H293417	H293479	H293542
H272990	H273118	H273183	H290379	H291016	H291080	H291144	H291206	H291268	H293355	H293418	H293480	H293543
H272993	H273119	H273184	H290381	H291017	H291081	H291145	H291207	H291269	H293356	H293419	H293481	H293544
H272996	H273120	H273185	H290386	H291018	H291082	H291146	H291208	H291270	H293357	H293420	H293482	H293545
H272999	H273121	H273186	H290392	H291019	H291083	H291147	H291209	H291271	H293358	H293421	H293483	H293546
H273003	H273122	H273187	H290397	H291020	H291084	H291148	H291210	H291272	H293359	H293422	H293484	H293548
H273004	H273123	H273188	H290399	H291021	H291085	H291149	H291211	H291273	H293360	H293423	H293485	H293549
H273006	H273124	H273189	H290400	H291022	H291086	H291150	H291212	H293009	H293361	H293424	H293486	H293550
H273011	H273125	H273190	H290401	H291023	H291087	H291151	H291213	H293207	H293362	H293425	H293487	H293551
H273016	H273126	H273191	H290402	H291024	H291088	H291152	H291214	H293300	H293363	H293426	H293488	H293552
H273026	H273127	H273192	H290403	H291025	H291089	H291153	H291215	H293301	H293364	H293427	H293489	H293553
H273027	H273128	H273193	H290405	H291026	H291090	H291154	H291216	H293302	H293365	H293428	H293490	H293554
H273029	H273130	H273194	H290414	H291027	H291091	H291155	H291217	H293303	H293366	H293429	H293491	H293555
H273030	H273131	H273195	H290422	H291028	H291092	H291156	H291218	H293304	H293367	H293430	H293492	H293556
H273031	H273132	H273196	H290423	H291029	H291093	H291157	H291219	H293305	H293368	H293431	H293493	H293557
H273032	H273133	H273197	H290501	H291030	H291094	H291158	H291220	H293306	H293369	H293432	H293494	H293558
H273035	H273134	H273198	H290503	H291031	H291095	H291159	H291221	H293307	H293370	H293433	H293495	H293559
H273036	H273135	H273199	H290504	H291032	H291096	H291160	H291222	H293308	H293371	H293434	H293496	H293560
H273039	H273136	H273200	H290505	H291034	H291097	H291161	H291223	H293309	H293372	H293435	H293497	H293561
H273040	H273137	H273201	H290508	H291035	H291098	H291162	H291224	H293310	H293373	H293436	H293498	H293562
H273041	H273138	H273202	H290509	H291036	H291099	H291163	H291225	H293311	H293374	H293437	H293499	H293563
H273042	H273139	H273203	H290510	H291037	H291101	H291164	H291226	H293312	H293375	H293438	H293500	H293564
H273048	H273140	H273204	H290511	H291038	H291102	H291165	H291227	H293313	H293376	H293439	H293501	H293565
H273049	H273141	H273205	H290512	H291039	H291103	H291166	H291228	H293314	H293377	H293440	H293502	H293566
H273052	H273142	H273206	H290517	H291040	H291104	H291167	H291229	H293315	H293378	H293441	H293503	H293567
H273053	H273143	H273208	H290519	H291041	H291105	H291168	H291230	H293316	H293379	H293442	H293504	H293568
H273055	H273144	H273209	H290520	H291042	H291106	H291169	H291231	H293317	H293380	H293443	H293505	H293569
H273056	H273145	H273210	H290530	H291043	H291107	H291170	H291232	H293318	H293381	H293444	H293506	H293570
H273057	H273146	H273547	H290533	H291044	H291108	H291171	H291233	H293319	H293382	H293445	H293507	H293571
H273063	H273147	H273711	H290538	H291045	H291109	H291172	H291234	H293320	H293383	H293446	H293508	H293572
H273064	H273148	H273929	H290540	H291046	H291111	H291173	H291235	H293321	H293384	H293447	H293509	H293573
H273065	H273149	H290186	H290541	H291047	H291112	H291174	H291236	H293323	H293385	H293448	H293510	H293574
H273066	H273150	H290192	H290547	H291048	H291113	H291175	H291237	H293324	H293386	H293449	H293511	H293575
H273072	H273151	H290201	H290548	H291049	H291114	H291176	H291238	H293325	H293387	H293450	H293512	H293576
H273075	H273152	H290208	H290549	H291050	H291115	H291177	H291239	H293326	H293388	H293451	H293513	H293577
H273077	H273153	H290222	H290550	H291051	H291116	H291178	H291240	H293327	H293389	H293452	H293514	H293578
H273080	H273155	H290224	H290551	H291052	H291117	H291179	H291241	H293328	H293390	H293453	H293515	H293579
H273082	H273156	H290233	H290552	H291053	H291118	H291180	H291242	H293329	H293391	H293454	H293516	H293581
H273083	H273157	H290241	H290553	H291054	H291119	H291181	H291243	H293330	H293392	H293455	H293517	H293583
H273084	H273158	H290243	H290554	H291055	H291120	H291182	H291244	H293331	H293393	H293456	H293518	H293584
H273086	H273159	H290248	H290555	H291056	H291121	H291183	H291245	H293332	H293394	H293457	H293519	H293585
H273088	H273160	H290249	H290556	H291057	H291122	H291184	H291246	H293333	H293395	H293458	H293520	H293586
H273089	H273162	H290256	H290557	H291059	H291123	H291185	H291247	H293334	H293396	H293459	H293521	H293587
H273092	H273163	H290262	H290558	H291060	H291124	H291186	H291248	H293335	H293397	H293460	H293522	H293588
H273093	H273164	H290272	H290559	H291061	H291125	H291187	H291249	H293336	H293398	H293461	H293523	H293589
H273100	H273165	H290274	H290560	H291062	H291126	H291188	H291250	H293337	H293399	H293462	H293524	H293590
H273101	H273166	H290278	H290561	H291063	H291127	H291189	H291251	H293338	H293401	H293463	H293525	H293591
H273102	H273167	H290282	H290600	H291064	H291128	H291190	H291252	H293339	H293402	H293464	H293527	H293592

CORREÇÃO URGENTE DO DISPOSITIVO MÉDICO AVISO DE SEGURANÇA URGENTE

APÊNDICE B LISTA DE NÚMEROS DE SÉRIE

H140036	H182047	H273051	H295266	H295337	H295401	H295464	HXC4852
H140069	H182050	H273081	H295268	H295338	H295402	H295466	HXC4909
H140074	H182054	H290380	H295269	H295339	H295403	H295467	HXC4913
H140086	H271272	H290500	H295270	H295342	H295405	H295468	HXC4973
H140106	H271330	H290513	H295271	H295343	H295406	H295469	HXC4994
H140127	H271459	H290525	H295272	H295345	H295407	H295470	HXC5055
H140128	H271500	H290529	H295273	H295346	H295408	H295471	HXC5088
H140880	H271516	H291058	H295278	H295350	H295410	H295472	HXC5104
H140928	H271550	H293322	H295280	H295351	H295412	H295474	HXC5113
H140946	H271557	H293647	H295285	H295352	H295414	H295475	HXC5137
H140954	H271571	H294282	H295286	H295353	H295415	H295476	HXC5189
H140955	H271591	H294441	H295288	H295354	H295416	H295481	HXC5190
H140960	H271592	H294453	H295289	H295355	H295417	H295482	HXC5191
H140961	H271808	H294456	H295292	H295356	H295419	H295485	HXC5194
H140964	H271809	H294721	H295293	H295357	H295420	H295486	HXC5243
H140965	H271815	H294722	H295295	H295358	H295421	H295487	HXC5267
H140966	H271823	H294873	H295296	H295359	H295422	H295488	HXC5274
H140967	H271834	H294939	H295297	H295360	H295423	H295489	HXC5283
H140968	H271836	H294944	H295298	H295361	H295424	H295490	HXC5315
H140969	H271843	H294964	H295302	H295362	H295425	H295491	HXC5340
H140970	H271966	H295079	H295303	H295363	H295427	H295493	HXC5341
H140971	H272018	H295092	H295304	H295366	H295428	H295494	HXC5344
H140972	H272024	H295098	H295305	H295367	H295429	H295495	HXC5348
H140973	H272027	H295115	H295306	H295368	H295430	H295496	HXC5349
H140974	H272032	H295153	H295307	H295369	H295431	H295498	HXC5351
H140975	H272038	H295165	H295308	H295370	H295434	H295499	HXC5376
H140976	H272066	H295166	H295309	H295371	H295436	H295500	HXC5380
H140977	H272077	H295167	H295310	H295372	H295437	H295501	HXC5409
H140978	H272079	H295168	H295311	H295374	H295438	H295502	HXC5413
H140979	H272096	H295175	H295312	H295375	H295439	H295505	HXC5432
H140980	H272117	H295187	H295313	H295377	H295440	H295506	HXC5480
H140981	H272127	H295192	H295314	H295378	H295441	H295507	HXC5483
H140983	H272132	H295197	H295316	H295381	H295442	H295508	HXC5518
H140984	H272150	H295198	H295317	H295382	H295443	H295510	
H140986	H272181	H295200	H295318	H295383	H295444	H295511	
H140989	H272284	H295204	H295319	H295384	H295445	H295512	
H140990	H272300	H295215	H295320	H295385	H295446	H295513	
H182015	H272322	H295218	H295321	H295386	H295447	H295514	
H182024	H272353	H295219	H295322	H295387	H295448	H295517	
H182026	H272379	H295220	H295323	H295388	H295449	H295519	
H182027	H272382	H295222	H295324	H295389	H295450	H295520	
H182028	H272441	H295230	H295325	H295390	H295451	HXC3582	
H182029	H272471	H295232	H295326	H295391	H295452	HXC4019	
H182031	H272493	H295233	H295327	H295392	H295453	HXC4138	
H182033	H272851	H295234	H295328	H295393	H295454	HXC4344	
H182036	H272852	H295237	H295330	H295394	H295455	HXC4400	
H182037	H272865	H295251	H295331	H295395	H295457	HXC4566	
H182039	H272867	H295253	H295332	H295396	H295458	HXC4662	
H182040	H272880	H295256	H295333	H295397	H295460	HXC4703	
H182042	H272888	H295257	H295334	H295398	H295461	HXC4725	
H182043	H272943	H295262	H295335	H295399	H295462	HXC4805	
H182046	H272966	H295263	H295336	H295400	H295463	HXC4849	