

Borrelia burgdorferi clones and related information utilized in the article "Detailed Analysis of Sequence Changes Occurring during vlsE Antigenic Variation in the Mouse Model of *Borrelia burgdorferi* Infection" by L. Coutte, D. J. Botkin, L. Gao, and S. J. Norris. Key at end. (Last revised 12/19/2008)

Clone Number	GenBank No.	Infecting		Days Post Infection	Tissue
		Clone (Parent)	Mouse Strain		
1360A SKIN	EU484573	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1364A1 SKIN	EU484574	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1360B SKIN	EU484575	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1360C SKIN	EU484576	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1360E SKIN	EU484577	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1360F SKIN	EU484578	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1360G SKIN	EU484579	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1361A SKIN	EU484580	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1362B SKIN	EU484581	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1363A SKIN	EU484582	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1364A SKIN	EU484583	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M1S03	EU484584	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M1S07	EU484585	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M2S05	EU484586	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M2S06	EU484587	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M2S07	EU484588	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M2S08	EU484589	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M2S09	EU484590	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M2S10	EU484591	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M4S01	EU484592	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M4S02	EU484593	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M5S02b	EU484594	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M5S06	EU484595	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M5S07	EU484596	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M5S09	EU484597	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M1S02	EU484598	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M1S03	EU484599	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M1S04	EU484600	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M2S02	EU484601	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M2S04	EU484602	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M3S03	EU484603	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M3S05	EU484604	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M3S07	EU484605	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M3S08	EU484606	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M4S04	EU484607	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M5S02	EU484608	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M5S05	EU484609	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M5S10	EU484610	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M1S06	EU484611	5A3	C3H/HeN	4	Skin

D4M1S08	EU484612	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M3S05	EU484613	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M5S03	EU484614	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D4M5S10	EU484615	5A3	C3H/HeN	4	Skin
D7M1B01	EU484616	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M1B02	EU484617	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M1B03	EU484618	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M1B04	EU484619	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M1B05	EU484620	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M1B06	EU484621	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M1B09	EU484622	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M1B10	EU484623	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M2B01	EU484624	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M2B02	EU484625	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M2B03	EU484626	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M2B04	EU484627	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M2B05	EU484628	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M2B06	EU484629	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M2B07	EU484630	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M2B08	EU484631	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M2B09	EU484632	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M2B10	EU484633	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M3B01	EU484634	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M3B02	EU484635	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M3B03	EU484636	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M3B04	EU484637	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M3B05	EU484638	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M3B06	EU484639	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M3B07	EU484640	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M3B09	EU484641	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M4B01	EU484642	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M4B02	EU484643	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M4B03	EU484644	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M4B04	EU484645	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M4B05	EU484646	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M4B06	EU484647	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M4B07	EU484648	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M4B08	EU484649	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M4B09	EU484650	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M4B10	EU484651	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M5B01	EU484652	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M5B02	EU484653	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M5B05	EU484654	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M5B06	EU484655	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M5B07	EU484656	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M5B10	EU484657	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M6B02	EU484658	5A4	C3H/HeN	7	Bladder

D7M6B04	EU484659	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M6B05	EU484660	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M6B06	EU484661	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M6B07	EU484662	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M6B08	EU484663	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M6B10	EU484664	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M1B11	EU484665	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M1B12	EU484666	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M1B13	EU484667	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M1B14	EU484668	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M1B15	EU484669	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M3B11	EU484670	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M3B12	EU484671	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M3B13	EU484672	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M3B14	EU484673	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M3B15	EU484674	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M5B11	EU484675	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M5B12	EU484676	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M5B13	EU484677	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M5B14	EU484678	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M5B15	EU484679	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M5B16	EU484680	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M5B17	EU484681	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M6B11	EU484682	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M6B12	EU484683	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M6B13	EU484684	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M6B14	EU484685	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M6B15	EU484686	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M6B16	EU484687	5A4	C3H/HeN	7	Bladder
D7M1H01	EU484688	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M1H03	EU484689	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M1H04	EU484690	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M1H05	EU484691	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M1H08	EU484692	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M1H09	EU484693	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M1H10	EU484694	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M2H01	EU484695	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M2H02	EU484696	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M2H03	EU484697	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M2H04	EU484698	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M2H06	EU484699	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M2H08	EU484700	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M2H09	EU484701	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M2H10	EU484702	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M3H01	EU484703	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M3H05	EU484704	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M3H06	EU484705	5A4	C3H/HeN	7	Heart

D7M3H08	EU484706	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M3H09	EU484707	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M4H01	EU484708	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M4H02	EU484709	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M4H03	EU484710	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M4H04	EU484711	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M4H05	EU484712	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M4H06	EU484713	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M4H07	EU484714	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M5H01	EU484716	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M5H03	EU484717	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M5H04	EU484718	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M5H05	EU484719	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M5H06	EU484720	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M5H07	EU484721	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M5H08	EU484722	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M5H09	EU484723	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M6H01	EU484724	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M6H02	EU484725	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M6H03	EU484726	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M6H04	EU484727	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M6H05	EU484728	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M6H06	EU484729	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M6H07	EU484730	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M6H09	EU484731	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M6H10	EU484732	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M1H11	EU484733	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M1H13	EU484734	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M1H14	EU484735	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M1H16	EU484736	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M2H11	EU484737	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M2H12	EU484738	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M2H13	EU484739	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M2H14	EU484740	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M2H15	EU484741	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M3H13	EU484742	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M3H15	EU484743	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M3H16	EU484744	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M3H18	EU484745	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M4H11	EU484746	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M4H12	EU484747	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M4H13	EU484748	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M4H15	EU484750	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M5H12	EU484751	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M5H13	EU484752	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M5H14	EU484753	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M5H15	EU484754	5A4	C3H/HeN	7	Heart

D7M6H11	EU484755	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M6H12	EU484756	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M6H13	EU484757	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M6H14	EU484758	5A4	C3H/HeN	7	Heart
D7M1J01	EU484759	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M1J02	EU484760	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M1J04	EU484761	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M1J05	EU484762	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M1J08	EU484763	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M1J09	EU484764	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M1J10	EU484765	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M2J01	EU484766	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M2J02	EU484767	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M2J03	EU484768	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M2J04	EU484769	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M2J05	EU484770	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M2J06	EU484771	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M2J07	EU484772	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M2J08	EU484773	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M2J09	EU484774	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M3J03	EU484775	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M3J05	EU484776	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M3J06	EU484777	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M3J07	EU484778	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M3J08	EU484779	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M3J09	EU484780	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M4J01	EU484781	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M4J02	EU484782	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M4J03	EU484783	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M4J04	EU484784	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M4J05	EU484785	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M4J07	EU484786	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M4J08	EU484787	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M4J09	EU484788	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M4J10	EU484789	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M5J03	EU484790	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M5J04	EU484791	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M5J05	EU484792	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M5J06	EU484793	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M5J07	EU484794	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M5J08	EU484795	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M5J10	EU484796	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M6J03	EU484797	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M6J05	EU484798	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M6J10	EU484799	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M1J11	EU484800	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M1J12	EU484801	5A4	C3H/HeN	7	Joint

D7M1J13	EU484802	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M1J14	EU484803	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M1J15	EU484804	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M1J16	EU484805	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M2J11	EU484806	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M2J12	EU484807	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M2J13	EU484808	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M2J14	EU484809	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M3J12	EU484810	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M3J13	EU484811	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M3J14	EU484812	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M3J16	EU484813	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M3J17	EU484814	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M4J11	EU484815	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M4J12	EU484816	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M4J13	EU484817	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M4J14	EU484818	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M5J11	EU484819	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M5J12	EU484820	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M5J13	EU484821	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M5J14	EU484822	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M5J15	EU484823	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M5J16	EU484824	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M6J11	EU484825	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M6J12	EU484826	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M6J13	EU484827	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M6J14	EU484828	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M6J15	EU484829	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M6J16	EU484830	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M6J17	EU484831	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M6J18	EU484832	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M6J19	EU484833	5A4	C3H/HeN	7	Joint
D7M6J20	EU484834	5A4	C3H/HeN	7	Joint
1368A Skin	EU484835	5A3	C3H/HeN	7	Skin
1368B Skin	EU484836	5A3	C3H/HeN	7	Skin
1368C skin	EU484837	5A3	C3H/HeN	7	Skin
1368E skin	EU484838	5A3	C3H/HeN	7	Skin
1368F skin	EU484839	5A3	C3H/HeN	7	Skin
1371A skin	EU484840	5A3	C3H/HeN	7	Skin
D10M10B1	EU484841	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M10B11	EU484842	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M10B12	EU484843	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M10B12B	EU484844	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M10B2	EU484845	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M10B21	EU484846	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M10B23	EU484847	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M10B24	EU484848	5A4	C3H/HeN	10	Bladder

D10M10B3	EU484849	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M10B4	EU484850	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M10B6	EU484851	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M10B9	EU484852	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M11B1	EU484853	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M11B11	EU484854	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M11B12	EU484855	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M11B2	EU484856	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M11B3	EU484857	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M11B4	EU484858	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M11B5	EU484859	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M11B6	EU484860	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M11B7	EU484861	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M11B8	EU484862	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M12B1	EU484863	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M12B10	EU484864	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M12B11	EU484865	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M12B12	EU484866	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M12B2	EU484867	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M12B3	EU484868	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M12B4	EU484869	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M12B6	EU484870	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M12B7	EU484871	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M12B9	EU484872	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M7B11	EU484873	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M7B12	EU484874	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M7B2	EU484875	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M7B4	EU484876	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M7B6	EU484877	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M7B7	EU484878	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M7B8	EU484879	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M7B9	EU484880	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M8B1	EU484881	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M8B11	EU484882	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M8B12	EU484883	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M8B2	EU484884	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M8B3	EU484885	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M8B4	EU484886	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M8B5	EU484887	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M8B6	EU484888	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M8B7	EU484889	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M8B8	EU484890	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M9B11	EU484891	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M9B2	EU484892	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M9B21	EU484893	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M9B22	EU484894	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M9B23	EU484895	5A4	C3H/HeN	10	Bladder

D10M9B24	EU484896	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M9B25	EU484897	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M9B3	EU484898	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M9B4	EU484899	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M9B5	EU484900	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M9B6	EU484901	5A4	C3H/HeN	10	Bladder
D10M10H1	EU484902	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M10H10	EU484903	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M10H2	EU484904	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M10H21	EU484905	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M10H22	EU484906	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M10H23	EU484907	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M10H24	EU484908	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M10H3	EU484909	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M10H4	EU484910	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M10H5	EU484911	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M10H6	EU484912	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M10H9	EU484913	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M11H10	EU484914	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M11H11	EU484915	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M11H12	EU484916	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M11H2	EU484917	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M11H3	EU484918	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M11H4	EU484919	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M11H5	EU484920	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M11H6	EU484921	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M11H7	EU484922	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M11H8	EU484923	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M11H9	EU484924	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M12H10	EU484925	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M12H12	EU484926	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M12H2	EU484927	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M12H3	EU484928	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M12H5	EU484929	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M12H6	EU484930	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M12H8	EU484931	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M12H9	EU484932	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M7H1	EU484933	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M7H10	EU484934	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M7H11	EU484935	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M7H12	EU484936	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M7H2	EU484937	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M7H3	EU484938	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M7H4	EU484939	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M7H6	EU484940	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M7H8	EU484941	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M7H9	EU484942	5A4	C3H/HeN	10	Heart

D10M8H1	EU484943	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M8H3	EU484944	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M8H4	EU484945	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M8H5	EU484946	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M8H6	EU484947	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M8H7	EU484948	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M8H8	EU484949	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M8H9	EU484950	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M9H11	EU484951	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M9H12	EU484952	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M9H2	EU484953	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M9H22	EU484954	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M9H24	EU484955	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M9H3	EU484956	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M9H4	EU484957	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M9H5	EU484958	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M9H6	EU484959	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M9H8	EU484960	5A4	C3H/HeN	10	Heart
D10M10J1	EU484961	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M10J10	EU484962	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M10J12	EU484963	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M10J2	EU484964	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M10J21	EU484965	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M10J23	EU484966	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M10J3	EU484967	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M10J6	EU484968	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M10J8	EU484969	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M10J9	EU484970	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M11J1	EU484971	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M11J10	EU484972	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M11J11	EU484973	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M11J12	EU484974	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M11J2	EU484975	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M11J3	EU484976	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M11J4	EU484977	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M11J5	EU484978	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M11J7	EU484979	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M11J9	EU484980	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M12J1	EU484981	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M12J10	EU484982	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M12J11	EU484983	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M12J12	EU484984	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M12J2	EU484985	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M12J3	EU484986	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M12J4	EU484987	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M12J5	EU484988	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M12J6	EU484989	5A4	C3H/HeN	10	Joint

D10M12J7	EU484990	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M12J8	EU484991	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M12J9	EU484992	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M7J1	EU484993	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M7J10	EU484994	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M7J11	EU484995	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M7J12	EU484996	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M7J2	EU484997	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M7J4	EU484998	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M7J6	EU484999	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M7J7	EU485000	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M7J8	EU485001	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M7J9	EU485002	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M8J1	EU485003	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M8J10	EU485004	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M8J2	EU485005	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M8J3	EU485006	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M8J4	EU485007	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M8J5	EU485008	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M8J6	EU485009	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M8J7	EU485010	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M8J8	EU485011	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M8J9	EU485012	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M9J1	EU485013	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M9J10	EU485014	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M9J2	EU485015	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M9J24	EU485016	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M9J25	EU485017	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M9J3	EU485018	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M9J5	EU485019	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M9J8	EU485020	5A4	C3H/HeN	10	Joint
D10M10S1	EU485021	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M10S10	EU485022	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M10S11	EU485023	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M10S2	EU485024	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M10S3	EU485025	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M10S4	EU485026	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M10S5	EU485027	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M10S6	EU485028	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M10S7	EU485029	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M10S8	EU485030	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M11S1	EU485031	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M11S10	EU485032	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M11S11	EU485033	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M11S12	EU485034	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M11S2	EU485035	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M11S3	EU485036	5A4	C3H/HeN	10	Skin

D10M11S4	EU485037	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M11S5	EU485038	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M11S6	EU485039	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M11S7	EU485040	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M11S8	EU485041	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M11S9	EU485042	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M12S1	EU485043	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M12S11	EU485044	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M12S12	EU485045	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M12S2	EU485046	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M12S3	EU485047	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M12S4	EU485048	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M12S5	EU485049	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M12S7	EU485050	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M7S1	EU485051	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M7S11	EU485052	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M7S12	EU485053	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M7S3	EU485054	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M7S4	EU485055	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M7S5	EU485056	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M7S6	EU485057	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M7S7	EU485058	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M7S8	EU485059	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M7S9	EU485060	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M8S1	EU485061	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M8S10	EU485062	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M8S2	EU485063	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M8S3	EU485064	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M8S4	EU485065	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M8S5	EU485066	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M8S6	EU485067	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M8S7	EU485068	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M8S8	EU485069	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M8S9	EU485070	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M9S1	EU485071	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M9S10	EU485072	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M9S11	EU485073	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M9S2	EU485074	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M9S3	EU485075	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M9S4	EU485076	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M9S5	EU485077	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M9S6	EU485078	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M9S8	EU485079	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D10M9S9	EU485080	5A4	C3H/HeN	10	Skin
D14M1B1	EU485081	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M1B10	EU485082	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M1B12	EU485083	5A4	C3H/HeN	14	Bladder

D14M1B2	EU485084	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M1B3	EU485085	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M1B6	EU485086	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M1B8	EU485087	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M1B9	EU485088	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M2B1	EU485089	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M2B2	EU485090	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M2B9	EU485091	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M3B3	EU485092	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M3B3	EU485092	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M5B1	EU485093	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M5B10	EU485094	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M5B11	EU485095	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M5B2	EU485096	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M5B3	EU485097	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M5B4	EU485098	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M5B5	EU485099	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M5B7	EU485100	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M5B8	EU485101	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M5B9	EU485102	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M6B10	EU485103	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M6B11	EU485104	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M6B12	EU485105	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M6B1	EU485106	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M6B2	EU485107	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M6B3	EU485108	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M6B4	EU485109	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M6B5	EU485110	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M6B6	EU485111	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M6B7	EU485112	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M6B8	EU485113	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M6B9	EU485114	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M1B11	EU485115	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M1B4	EU485116	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M2B8	EU485117	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M3B1	EU485118	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M3B11	EU485119	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M3B12	EU485120	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M3B3b	EU485121	5A5	C3H/HeN	14	Bladder
D14M3B5	EU485122	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M3B6	EU485123	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M3B7	EU485124	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M3B8	EU485125	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M4B11	EU485126	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M4B12	EU485127	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M4B8	EU485128	5A4	C3H/HeN	14	Bladder
D14M4B9	EU485129	5A4	C3H/HeN	14	Bladder

D14M1H10	EU485130	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M1H11	EU485131	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M1H2	EU485132	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M1H4	EU485133	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M1H6	EU485134	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M1H9	EU485135	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M2H2	EU485136	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M2H4	EU485137	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M2H8	EU485138	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M2H9	EU485139	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M5H1	EU485140	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M5H11	EU485141	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M5H12	EU485142	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M5H2	EU485143	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M5H3	EU485144	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M5H4	EU485145	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M5H5	EU485146	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M5H6	EU485147	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M5H7	EU485148	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M5H9	EU485149	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M6H1	EU485150	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M6H10	EU485151	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M6H11	EU485152	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M6H12	EU485153	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M6H2	EU485154	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M6H3	EU485155	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M6H4	EU485156	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M6H5	EU485157	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M6H6	EU485158	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M6H7	EU485159	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M6H8	EU485160	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M6H9	EU485161	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M1H1	EU485162	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M1H12	EU485163	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M1H5	EU485164	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M2H6	EU485165	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M4H12	EU485166	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M4H3	EU485167	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M4H6	EU485168	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M4H9	EU485169	5A4	C3H/HeN	14	Heart
D14M1J10	EU485170	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M1J2	EU485171	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M1J4	EU485172	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M1J5	EU485173	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M1J6	EU485174	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M1J9	EU485175	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M2J10	EU485176	5A4	C3H/HeN	14	Joint

D14M2J11	EU485177	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M2J2	EU485178	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M2J4	EU485179	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M2J7	EU485180	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M2J9	EU485181	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M5J1	EU485182	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M5J10	EU485183	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M5J11	EU485184	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M5J12	EU485185	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M5J2	EU485186	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M5J3	EU485187	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M5J4	EU485188	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M5J5	EU485189	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M5J6	EU485190	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M5J7	EU485191	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M5J8	EU485192	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M5J9	EU485193	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M6J1	EU485194	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M6J10	EU485195	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M6J11	EU485196	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M6J12	EU485197	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M6J2	EU485198	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M6J3	EU485199	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M6J4	EU485200	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M6J5	EU485201	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M6J7	EU485202	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M6J8	EU485203	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M6J9	EU485204	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M1J1	EU485205	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M1J11	EU485206	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M1J3	EU485207	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M1J7	EU485208	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M2J1	EU485209	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M2J3	EU485210	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M2J5	EU485211	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M2J8	EU485212	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M3J1	EU485213	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M3J10	EU485214	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M3J11	EU485215	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M3J12	EU485216	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M3J4	EU485217	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M3J6	EU485218	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M3J9	EU485219	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M4J1	EU485220	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M4J10	EU485221	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M4J11	EU485222	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M4J2	EU485223	5A4	C3H/HeN	14	Joint

D14M4J3	EU485224	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M4J7	EU485225	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M4J8	EU485226	5A4	C3H/HeN	14	Joint
D14M1S1	EU485227	5A5	C3H/HeN	14	Joint
D14M1S4	EU485228	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M1S6	EU485229	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M1S8	EU485230	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M1S9	EU485231	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M2S2	EU485232	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M2S4	EU485233	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M2S6	EU485234	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M2S8	EU485235	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M2S9	EU485236	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M5S1	EU485237	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M5S10	EU485238	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M5S11	EU485239	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M5S12	EU485240	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M5S2	EU485241	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M5S3	EU485242	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M5S5	EU485243	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M5S6	EU485244	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M5S7	EU485245	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M5S8	EU485246	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M5S9	EU485247	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M6S1	EU485248	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M6S10	EU485249	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M6S5	EU485250	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M6S6	EU485251	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M6S7	EU485252	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M6S8	EU485253	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M6S9	EU485254	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M1S2	EU485255	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M1S5	EU485256	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M1S7	EU485257	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M2S1	EU485258	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M2S10	EU485259	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M2S11	EU485260	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M2S12	EU485261	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M2S3	EU485262	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M3S1	EU485263	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M3S10	EU485264	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M3S11	EU485265	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M3S2	EU485266	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M3S3	EU485267	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M3S4	EU485268	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M3S5	EU485269	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M3S6	EU485270	5A4	C3H/HeN	14	Skin

D14M3S7	EU485271	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M3S8	EU485272	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M3S9	EU485273	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M4S1	EU485274	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M4S10	EU485275	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M4S2	EU485276	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M4S3	EU485277	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M4S5	EU485278	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M4S6	EU485279	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M4S8	EU485280	5A4	C3H/HeN	14	Skin
D14M4S9	EU485281	5A4	C3H/HeN	14	Skin
1373A SKIN	EU485282	5A3	C3H/HeN	14	Skin
1373B SKIN	EU485283	5A3	C3H/HeN	14	Skin
1373C SKIN	EU485284	5A3	C3H/HeN	14	Skin
1373D SKIN	EU485285	5A3	C3H/HeN	14	Skin
1373G SKIN	EU485286	5A3	C3H/HeN	14	Skin
1374A SKIN	EU485287	5A3	C3H/HeN	14	Skin
1375A SKIN	EU485288	5A3	C3H/HeN	14	Skin
1375B SKIN	EU485289	5A3	C3H/HeN	14	Skin
1376B SKIN	EU485290	5A3	C3H/HeN	14	Skin
1377A SKIN	EU485291	5A3	C3H/HeN	14	Skin
1302A skin	EU485292	5A3	C3H/HeN	21	Skin
1302B skin	EU485293	5A3	C3H/HeN	21	Skin
1387A skin	EU485294	5A3	C3H/HeN	21	Skin
1387B skin	EU485295	5A3	C3H/HeN	21	Skin
1387C skin	EU485296	5A3	C3H/HeN	21	Skin
1387D skin	EU485297	5A3	C3H/HeN	21	Skin
1387E skin	EU485298	5A3	C3H/HeN	21	Skin
1388B skin	EU485299	5A3	C3H/HeN	21	Skin
1388C skin	EU485300	5A3	C3H/HeN	21	Skin
1388D skin	EU485301	5A3	C3H/HeN	21	Skin
1388E skin	EU485302	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S01	EU485303	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S02	EU485304	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S03	EU485305	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S04	EU485306	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S05	EU485307	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S06	EU485308	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S07	EU485309	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S08	EU485310	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S09	EU485311	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S11	EU485312	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S12	EU485313	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S13	EU485314	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S14	EU485315	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S15	EU485316	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S16	EU485317	5A3	C3H/HeN	21	Skin

D21M1S17	EU485318	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S18	EU485319	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S19	EU485320	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M2S02	EU485321	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M2S04c	EU485322	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M2S05c	EU485323	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M2S06d	EU485324	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S10c	EU485325	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S20	EU485326	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S21	EU485327	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S22	EU485328	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M2S03	EU485329	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M2S04b	EU485330	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M2S05	EU485331	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M2S06c	EU485332	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M2S06A	EU485333	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M2S07	EU485334	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M2S08	EU485335	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M2S10	EU485336	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S10A	EU485337	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M1S10b	EU485338	5A3	C3H/HeN	21	Skin
D21M2S06b	EU485339	5A3	C3H/HeN	21	Skin
1421A bladder	EU485340	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
1421B BLADDER	EU485341	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
1421G BLADDER	EU485342	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B05	EU485343	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B17	EU485344	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B18	EU485345	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M21B11	EU485346	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B01	EU485347	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B02	EU485348	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B08	EU485349	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B12	EU485350	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B15	EU485351	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B16	EU485352	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2B02	EU485353	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2B03	EU485354	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M3B02	EU485355	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M3B03	EU485356	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M3B04	EU485357	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M3B05	EU485358	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M3B06	EU485359	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B03	EU485366	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B10B	EU485367	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B10	EU485368	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B14	EU485369	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B9	EU485370	5A3	C3H/HeN	28	Bladder

D28M2B04	EU485371	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B1	EU485372	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M1B3	EU485373	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2BX1	EU485374	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2BX10	EU485375	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2BX11	EU485376	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2BX12	EU485377	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2BX15	EU485378	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2BX16	EU485379	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2BX18	EU485380	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2BX2	EU485381	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2BX3	EU485382	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2BX4	EU485383	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2BX5	EU485384	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2BX6	EU485385	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2BX7	EU485386	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
D28M2BX8	EU485387	5A3	C3H/HeN	28	Bladder
1417A HEART	EU485388	5A3	C3H/HeN	28	Heart
1417B HEART	EU485389	5A3	C3H/HeN	28	Heart
1417C HEART	EU485390	5A3	C3H/HeN	28	Heart
1417E HEART	EU485391	5A3	C3H/HeN	28	Heart
1417F HEART	EU485392	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M3H01	EU485393	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1H11	EU485394	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1H12	EU485395	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1H9	EU485396	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1H3b	EU485400	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1HX5	EU485401	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1HX7	EU485402	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1H1	EU485403	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1H4	EU485405	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1H5	EU485406	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1H6	EU485407	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1H7	EU485408	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1HX1	EU485409	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1HX2	EU485410	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1HX4	EU485411	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1HX6	EU485412	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1HX8	EU485413	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M1HX9	EU485414	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX1	EU485415	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX10	EU485416	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX11	EU485417	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX12	EU485418	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX16	EU485419	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX16B	EU485420	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX18	EU485421	5A3	C3H/HeN	28	Heart

D28M2HX19	EU485422	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX2	EU485423	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX21	EU485424	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX22	EU485425	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX23	EU485426	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX24	EU485427	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX26	EU485428	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX27	EU485429	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX29	EU485430	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX30	EU485431	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX31	EU485432	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX32	EU485433	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX4	EU485434	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX5	EU485435	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX6	EU485436	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX6B	EU485437	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX7	EU485438	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX8	EU485439	5A3	C3H/HeN	28	Heart
D28M2HX9	EU485440	5A3	C3H/HeN	28	Heart
1440E JOINT	EU485441	5A3	C3H/HeN	28	Joint
1440F JOINT	EU485442	5A3	C3H/HeN	28	Joint
1440I JOINT	EU485443	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J02	EU485444	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J01	EU485445	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J04	EU485446	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J06	EU485447	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J07	EU485448	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J10	EU485449	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J11	EU485450	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J12	EU485451	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M3J01A	EU485452	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M3J01	EU485453	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J01b	EU485454	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J06b	EU485455	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J8	EU485456	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J1	EU485457	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J11b	EU485458	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J2	EU485459	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J3	EU485460	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J5	EU485461	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J6	EU485462	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M1J9	EU485463	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX1	EU485464	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX10	EU485465	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX11	EU485466	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX12	EU485467	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX13	EU485468	5A3	C3H/HeN	28	Joint

D28M2JX14	EU485469	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX15	EU485470	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX16	EU485471	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX17	EU485472	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX2	EU485473	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX3	EU485474	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX4	EU485475	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX5	EU485476	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX6	EU485477	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX7	EU485478	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX8	EU485479	5A3	C3H/HeN	28	Joint
D28M2JX9	EU485480	5A3	C3H/HeN	28	Joint
M1E4A	EU485481	5A3	C3H/HeN	28	Ear
M3E4A	EU485482	5A3	C3H/HeN	28	Ear
M4E4A	EU485483	5A3	C3H/HeN	28	Ear
M5E4A	EU485484	5A3	C3H/HeN	28	Ear
M8E4A	EU485485	5A3	C3H/HeN	28	Ear
M1E4B	EU485486	5A3	C3H/HeN	28	Ear
M1E4C	EU485487	5A3	C3H/HeN	28	Ear
M1E4D	EU485488	5A3	C3H/HeN	28	Ear
M1E4E	EU485489	5A3	C3H/HeN	28	Ear
D28M1E6	EU485490	5A3	C3H/HeN	28	Ear
D28M1E9	EU485491	5A3	C3H/HeN	28	Ear
D28M1E1	EU485492	5A3	C3H/HeN	28	Ear
D28M1E10	EU485493	5A3	C3H/HeN	28	Ear
D28M1E2	EU485494	5A3	C3H/HeN	28	Ear
D28M1E5	EU485495	5A3	C3H/HeN	28	Ear
D28M1E8	EU485496	5A3	C3H/HeN	28	Ear
D28M1EX1	EU485497	5A3	C3H/HeN	28	Ear
D28M1EX2	EU485498	5A3	C3H/HeN	28	Ear
D28M1EX4	EU485499	5A3	C3H/HeN	28	Ear
1394B skin	EU485500	5A3	C3H/HeN	28	Skin
1394C skin	EU485501	5A3	C3H/HeN	28	Skin
1394D skin	EU485502	5A3	C3H/HeN	28	Skin
1394E skin	EU485503	5A3	C3H/HeN	28	Skin
1394F skin	EU485504	5A3	C3H/HeN	28	Skin
1410A skin	EU485505	5A3	C3H/HeN	28	Skin
1411A skin	EU485506	5A3	C3H/HeN	28	Skin
1312B SKIN	EU485507	5A3	C3H/HeN	28	Skin
D28M1S01	EU485508	5A3	C3H/HeN	28	Skin
D28M1S07	EU485509	5A3	C3H/HeN	28	Skin
D28M1S08	EU485510	5A3	C3H/HeN	28	Skin
D28M1S09	EU485511	5A3	C3H/HeN	28	Skin
D28M1S10	EU485512	5A3	C3H/HeN	28	Skin
D28M1S L	EU485513	5A3	C3H/HeN	28	Skin
D28M1S	EU485514	5A3	C3H/HeN	28	Skin
D28M2S L	EU485515	5A3	C3H/HeN	28	Skin

D28M1S10b	EU485516	5A3	C3H/HeN	28	Skin
1249C skin	EU485517	5A3	C3H/HeN	214	Skin
1250C skin	EU485518	5A3	C3H/HeN	214	Skin
1250D skin	EU485519	5A3	C3H/HeN	214	Skin
1250E skin	EU485520	5A3	C3H/HeN	214	Skin
1251C skin	EU485521	5A3	C3H/HeN	214	Skin
1251E skin	EU485522	5A3	C3H/HeN	214	Skin
1255C skin	EU485523	5A3	C3H/HeN	214	Skin
1498A bladder	EU485524	5A3	C3H/HeN	365	Bladder
1500B bladder	EU485525	5A3	C3H/HeN	365	Bladder
1501C bladder	EU485526	5A3	C3H/HeN	365	Bladder
1502C skin	EU485527	5A3	C3H/HeN	365	Skin
1502D skin	EU485528	5A3	C3H/HeN	365	Skin
1502E skin	EU485529	5A3	C3H/HeN	365	Skin
1502F skin	EU485530	5A3	C3H/HeN	365	Skin
1502G skin	EU485531	5A3	C3H/HeN	365	Skin
1365D skin	EU485532	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1365A skin	EU485533	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1365B skin	EU485534	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1365E skin	EU485535	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1365F skin	EU485536	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1366A skin	EU485537	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1366C skin	EU485538	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1366F skin	EU485539	5A3	C3H/HeN	4	Skin
1367A skin	EU485540	5A3	C3H/HeN	4	Skin
SD4M1S02	EU485541	5A3	SCID (CB-17)	4	Skin
SD4M1S11	EU485542	5A3	SCID (CB-17)	4	Skin
SD4M1S12	EU485543	5A3	SCID (CB-17)	4	Skin
SD4M2S01	EU485544	5A3	SCID (CB-17)	4	Skin
SD4M2S02	EU485545	5A3	SCID (CB-17)	4	Skin
SD4M2S03	EU485546	5A3	SCID (CB-17)	4	Skin
SD4M2S07	EU485547	5A3	SCID (CB-17)	4	Skin
SD4M2S10	EU485548	5A3	SCID (CB-17)	4	Skin
SD4M3S01	EU485549	5A3	SCID (CB-17)	4	Skin
SD4M1S05	EU485550	5A3	SCID (CB-17)	4	Skin
SD4M1S09	EU485551	5A3	SCID (CB-17)	4	Skin
SD4M1S08	EU485552	5A3	SCID (CB-17)	4	Skin
SD4M1S09	EU485553	5A3	SCID (CB-17)	4	Skin
SD4M2S04	EU485554	5A3	SCID (CB-17)	4	Skin
SD7M2BX1B	EU485555	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Bladder
SD7M2BX1	EU485556	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Bladder
SD7M2BX2	EU485557	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Bladder
SD7M4BX1	EU485558	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Bladder
SD7M1HX1	EU485559	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart
SD7M1HX10	EU485560	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart
SD7M1HX2	EU485561	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart
SD7M1HX4	EU485562	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart

SD7M1HX5	EU485563	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart
SD7M1HX6	EU485564	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart
SD7M1HX8	EU485565	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart
SD7M1HX9	EU485566	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart
SD7M2HX1	EU485567	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart
SD7M2HX2	EU485568	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart
SD7M2HX3	EU485569	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart
SD7M2HX4	EU485570	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart
SD7M1HX1b	EU485571	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart
SD7M1HX3	EU485572	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart
SD7M1HX4	EU485573	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Heart
SD7M1JX1	EU485574	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M2JX1	EU485575	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M2JX2	EU485576	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M2JX3	EU485577	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M2JX6	EU485578	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M2JX7	EU485579	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M2JX8	EU485580	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M2JX9	EU485581	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M3JX1	EU485582	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M3JX2	EU485583	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M3JX3	EU485584	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M3JX4	EU485585	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M3JX5	EU485586	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M3JX6	EU485587	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M3JX7	EU485588	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M2JX10	EU485589	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M2JX10B	EU485590	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M2JX4	EU485591	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M2JX5	EU485592	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD7M1JX14	EU485593	5A4	SCID (C3H/HeN)	7	Joint
SD10M2BX1	EU485594	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX2	EU485595	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX3	EU485596	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX4	EU485597	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX6	EU485598	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX7	EU485599	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX8	EU485600	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX9B	EU485601	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX1B	EU485602	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX10	EU485603	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX11	EU485604	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX2B	EU485605	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX3B	EU485606	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX4B	EU485607	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX5	EU485608	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX5B	EU485609	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder

SD10M2BX6B	EU485610	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX8B	EU485611	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M2BX9	EU485612	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M3BX1	EU485613	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M3BX10	EU485614	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M3BX3	EU485615	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M3BX4	EU485616	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M3BX5	EU485617	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M3BX6	EU485618	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M3BX7	EU485619	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M3BX8	EU485620	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M4BX1	EU485621	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M4BX2	EU485622	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M4BX3	EU485623	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M4BX4	EU485624	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M4BX5	EU485625	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M4BX6	EU485626	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M4BX7	EU485627	5A4	SCID C3H/HeN	10	Bladder
SD10M3HX1	EU485628	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX1B	EU485629	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX10	EU485630	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX11	EU485631	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX14	EU485632	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX15	EU485633	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX16	EU485634	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX2B	EU485635	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX2	EU485636	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX3	EU485637	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX4B	EU485638	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX4	EU485639	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX5	EU485640	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX5B	EU485641	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX6B	EU485642	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX6	EU485643	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX7	EU485644	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX8	EU485645	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX9	EU485646	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M4HX1	EU485647	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M4HX2	EU485648	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M4HX3	EU485649	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M4HX4	EU485650	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX17	EU485651	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX18	EU485652	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M3HX8b	EU485653	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M4HX5	EU485654	5A4	SCID C3H/HeN	10	Heart
SD10M1JX1	EU485655	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M1JX2	EU485656	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint

SD10M1JX3	EU485657	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M1JX4	EU485658	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M1JX5	EU485659	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M1JX6	EU485660	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M1JX7	EU485661	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M1JX9	EU485662	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M2JX1	EU485663	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M2JX2	EU485664	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M2JX3	EU485665	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M2JX4	EU485666	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M2JX5	EU485667	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M2JX6	EU485668	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M3JX1	EU485669	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M3JX2	EU485670	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M3JX4B	EU485671	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M3JX4	EU485672	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M3JX5	EU485673	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M3JX5C	EU485674	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M3JX5B	EU485675	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M3JX6	EU485676	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M3JX6B	EU485677	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M3JX7	EU485678	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M3JX8	EU485679	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M3JX9	EU485680	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M3JX1b	EU485681	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M3JX3	EU485682	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10E3X1	EU485683	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10E3X10	EU485684	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10E3X11	EU485685	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10E3X2	EU485686	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10E3X3	EU485687	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10E3X4	EU485688	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10E3X5	EU485689	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10E3X5B	EU485690	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10E3X6	EU485691	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10E3X7	EU485692	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10E3X8	EU485693	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10E3X9	EU485694	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10M1EX1	EU485695	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10M1EX1B	EU485696	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10M1EX11	EU485697	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10M1EX2	EU485698	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10M1EX3	EU485699	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10M1EX4	EU485700	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10M1EX5	EU485701	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10M1EX6	EU485702	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10M1EX7	EU485703	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear

SD10M1EX8	EU485704	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD10M2EX3	EU485705	5A4	SCID C3H/HeN	10	Joint
SD10M2EX6	EU485706	5A4	SCID C3H/HeN	10	Ear
SD14M1B3	EU485707	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M1B7	EU485708	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M1B8	EU485709	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M2B2	EU485710	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M4B11	EU485711	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M4B2	EU485712	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M4B4	EU485713	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M4B6	EU485714	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M1BX1	EU485716	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M1BX10	EU485717	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M1BX11	EU485718	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M1BX2	EU485719	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M1BX3	EU485720	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M1BX5	EU485721	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M1BX6	EU485722	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M1BX7	EU485723	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M1BX9	EU485724	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M4B10	EU485726	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M4B3	EU485727	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M4B7	EU485728	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M1BX4	EU485729	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Bladder
SD14M1H1	EU485730	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1H2 trunc	EU485731	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1H4	EU485732	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1H6	EU485733	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1H7	EU485734	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M2H1	EU485735	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M2H10	EU485736	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M2H11	EU485737	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M2H2	EU485738	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M2H6	EU485739	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M2H7	EU485740	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M2H8	EU485741	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M4H2	EU485742	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M4H3	EU485743	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M4H4	EU485744	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M4H6	EU485745	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M4H7	EU485746	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M4H9	EU485747	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1H2b	EU485748	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1H8	EU485750	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1HX1	EU485751	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1HX10	EU485752	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1HX10B	EU485753	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart

SD14M1HX11	EU485754	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1HX3	EU485755	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1HX6	EU485756	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1HX7	EU485757	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1HX8	EU485758	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1HX9	EU485759	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M2H9	EU485760	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M3HX10	EU485761	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M3HX2	EU485762	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M3HX3	EU485763	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M3HX5	EU485764	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1HX2	EU485765	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1HX5	EU485766	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M3HX4	EU485767	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M3HX6	EU485768	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M4H5	EU485769	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Heart
SD14M1J1	EU485770	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M1J2	EU485771	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M1J3	EU485772	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M1J5	EU485773	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M1J6	EU485774	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M1J7	EU485775	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M2J12	EU485776	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M2J7	EU485777	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M3J10	EU485778	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M3J5	EU485779	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M3J6	EU485780	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M3J7	EU485781	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M4J10	EU485782	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M4J12	EU485783	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M4J9	EU485784	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M4J4	EU485785	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M4J6	EU485786	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M1J2b	EU485787	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M2JX1	EU485788	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M2JX10	EU485789	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M2JX12	EU485790	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M2JX2	EU485791	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M2JX3	EU485792	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M2JX6	EU485793	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M2JX8	EU485794	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M3J11	EU485795	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M3JX1	EU485796	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M3JX2	EU485797	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M4J11	EU485798	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M2JX4	EU485799	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint
SD14M2JX7	EU485800	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Joint

SD14M2E12	EU485801	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M2E2	EU485802	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M2E6	EU485803	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M3E12	EU485804	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M3E3	EU485805	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M3E5	EU485806	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M3E6	EU485807	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M3E7	EU485808	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M3E8	EU485809	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M4E10	EU485810	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M4E11	EU485811	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M4E12	EU485812	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M4E9	EU485813	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1E1	EU485814	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1E5	EU485815	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M2E10	EU485816	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M2E2	EU485817	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M2E5	EU485818	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M2E6	EU485819	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M4E1	EU485820	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M4E2	EU485821	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M4E6	EU485822	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1E1b	EU485823	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1E10	EU485824	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1E11	EU485825	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1E2B	EU485826	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1E2	EU485827	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1E6	EU485828	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1E9	EU485829	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1EX1	EU485830	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1EX2	EU485831	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1EX3	EU485832	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1EX4	EU485833	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1EX5	EU485834	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1EX6	EU485835	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1EX8	EU485836	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M1EX9	EU485837	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M2E1	EU485838	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M3E10	EU485839	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M3EX1	EU485840	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M4E8	EU485841	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M4EX1	EU485842	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M4EX2	EU485843	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M4EX3	EU485844	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M4EX6	EU485845	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M4EX4	EU485846	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear
SD14M4EX7	EU485847	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Ear

1379A skin	EU485848	5A3	SCID (CB-17)	14	Skin
1379C skin	EU485849	5A3	SCID (CB-17)	14	Skin
1379D skin	EU485850	5A3	SCID (CB-17)	14	Skin
1379E skin	EU485851	5A3	SCID (CB-17)	14	Skin
1380C skin	EU485852	5A3	SCID (CB-17)	14	Skin
1379B skin	EU485853	5A3	SCID (CB-17)	14	Skin
1381C skin	EU485854	5A3	SCID (CB-17)	14	Skin
D14M1S1	EU485855	5A4	C3H/HeN	14	Skin
SD14M1S11	EU485855	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Skin
SD14M3S02	EU485856	5A4	SCID (C3H/HeN)	14	Skin
SD28M1B01	EU485857	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M2B02	EU485858	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M3B01	EU485859	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28BX1	EU485860	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M1BX2	EU485861	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M1BX3	EU485862	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M1BX4	EU485863	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M1BX6	EU485864	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M1BX7	EU485865	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M2BX1	EU485866	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M2BX2	EU485867	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M2BX3	EU485868	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M2BX4	EU485869	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M2BX5	EU485870	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M2BX6	EU485871	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M3BX1	EU485872	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M3BX1B	EU485873	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M3BX2	EU485874	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M3BX3	EU485875	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M3BX4	EU485876	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M3BX5	EU485877	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M3BX6	EU485878	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M3BX6B	EU485879	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M3BX7B	EU485880	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M3BX7	EU485881	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX1	EU485882	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX10	EU485883	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX11	EU485884	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX13	EU485885	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX14	EU485886	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX15	EU485887	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX16	EU485888	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX17	EU485889	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX18	EU485890	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX19	EU485891	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX2	EU485892	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX20	EU485893	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder

SD28M4BX3	EU485894	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX4	EU485895	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX6	EU485896	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX7	EU485897	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX8	EU485898	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M4BX9	EU485899	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M1B14	EU485900	5A3	SCID (CB-17)	28	Bladder
SD28M2H01	EU485901	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M1H01	EU485902	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M2H03	EU485903	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M2H04	EU485904	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M2H05	EU485905	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M1HX1	EU485906	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M1HX12	EU485907	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M1HX13	EU485908	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M1HX17	EU485909	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M1HX18	EU485910	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M1HX19	EU485911	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M1HX2	EU485912	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M1HX3	EU485913	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M1HX4	EU485914	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M1HX5	EU485915	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M1HX6	EU485916	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M1HX7	EU485917	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M1HX8	EU485918	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M2HX1	EU485919	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M2HX11	EU485920	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M2HX2	EU485921	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M2HX3	EU485922	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M2HX4	EU485923	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M2HX7	EU485924	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M3HX1	EU485925	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M3HX10	EU485926	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M3HX11	EU485927	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M3HX12	EU485928	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M3HX13	EU485929	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M3HX2	EU485930	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M3HX3	EU485931	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M3HX5	EU485932	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M3HX8	EU485933	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M3HX9	EU485934	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M4HX1	EU485935	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M4HX2	EU485936	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M4HX4	EU485937	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M4HX5	EU485938	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M4HX6	EU485939	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M4HX7	EU485940	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart

SD28M4HX8	EU485941	5A3	SCID (CB-17)	28	Heart
SD28M2J01	EU485942	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M3J01A	EU485943	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M3J02	EU485944	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M1JX2	EU485945	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M2JX1	EU485946	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M2JX10	EU485947	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M2JX11	EU485948	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M2JX2	EU485949	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M2JX3	EU485950	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M2JX4	EU485951	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M2JX5	EU485952	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M2JX6	EU485953	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M2JX7	EU485954	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M2JX9	EU485955	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M3JX1	EU485956	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M3JX13	EU485957	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M3JX4	EU485958	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M3JX8	EU485959	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M4JX5	EU485960	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
SD28M4JX7	EU485961	5A3	SCID (CB-17)	28	Joint
1395A skin	EU485962	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
1395B skin	EU485963	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
1395D skin	EU485964	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
1395E skin	EU485965	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
1395F skin	EU485966	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
1413A skin	EU485967	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
1414A skin	EU485968	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
1414B SKIN	EU485969	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M1S03	EU485970	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M1S04	EU485971	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M1S05	EU485972	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M1S06	EU485973	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M1S07	EU485974	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M1S08	EU485975	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M1S09	EU485976	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M1S10	EU485977	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M1S01	EU485978	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M1S02	EU485979	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M3S H	EU485980	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M3S K	EU485981	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M3S L	EU485982	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M1S19	EU485983	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin
SD28M1S14	EU485984	5A3	SCID (CB-17)	28	Skin

Key

Most clone numbers are in the following format: S = SCID mouse infection; D4 = 4 days post infection; M3 = mouse 3; B, E, H, J, S = bladder, ear, heart, tibiotarsal joint, and skin, respectively; number and/or letter designations = individual clone from that animal and tissue. An 'X' indicates that a colony PCR product was sequenced, and no *B. burgdorferi* culture was retained. Infecting clone refers to either B31 5A3 (lacking plasmids lp28-2 and lp56) or B31 5A4 (containing all plasmids).