Sample Information					HLA Genotype (see notes below)																							
IHW ID	Alternate ID	Sex	Ethnic/ Population Group	Workshop Involvement	A*		B*		Cw*		DPA1*		DPB1*		DQA1*		DQB1*		DRB1*		DRB3*		DRB4*		DRB5*	
sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort	sort
IHW00001	721.221																											
IHW00002	Jurkat (non mutate)																											
IHW01001	1331-2426	F	Caucasian	CEPH	0201	2402	1302	070201	0602	0702	0103	0103	040101	0402	0201	0301	0201	0302	0701	0404			01					
IHW01003	1331-8233	F	Caucasian	CEPH	0201	2402	5101	070201	1503	0702	0103	0103	020102	0402	0103	0301	0603	0302	1301	0404	0101		01					
IHW01004	1331-8234	F	Caucasian	CEPH	0201	0201	1302	5101	0602	1503	0103	0103	040101	020102	0201	0103	0201	0603	0701	1301	0101		01					
IHW01005	1331-8235	F	Caucasian	CEPH	3101	2402	4001	070201	030401	0702	0103	0103	0601	0402	0301	0301	0302	0302	0404	0404			01					
IHW01006	1331-8236	F	Caucasian	CEPH	3101	2402	4001	070201	030401	0702	0103	0103	0601	0402	0301	0301	0302	0302	0404	0404			01					
IHW01007	1331-8237	F	Caucasian	CEPH	3101	2402	4001	070201	030401	0702	0103	0103	0601	0402	0301	0301	0302	0302	0404	0404			01					
IHW01008	1331-8238	M	Caucasian	CEPH	3101	0201	1302	070201	0602	0702	0103	0103	040101	0402	0201	0301	0201	0302	0701	0404			01					
IHW01009	1331-8239	M	Caucasian	CEPH	3101	0201	4001	5101	030401	1503	0103	0103	0601	020102	0301	0103	0302	0603	0404	1301	0101		01					
IHW01010	1331-8240	M	Caucasian	CEPH	3101	0201	4001	1302	030401	0602	0103	0103	0601	040101	0301	0201	0302	0201	0404	0701			01					
IHW01011	1331-8241	F	Caucasian	CEPH	0201	0301	1302	0702	0602	0702	0103	0103	040101	0301	0201	0102	0201	0602	0701	1501			01		01			
IHW01012	1331-8242	M	Caucasian	CEPH	3101	0201	4001	1801	03041	0701	0103	0103	0601	0301	0301	0101	0302	0503	0404	1401	02	0301	01					
IHW01013	1331-8243	M	Caucasian	CEPH	0201	2402	1302	070201	0602	0702	0103	0103	040101	0402	0201	0301	0201	0302	0701	0404			01					
IHW01015	1331-8245	M	Caucasian	CEPH	0201	0301	5101	1801	1503	0701	0103	020101	020102	1401	0103	0102	0603	0604	1301	1302	0101							
IHW01016	1331-8310	F	Caucasian	CEPH	3101	2402	4001	070201	030401	0702	0103	0103	0601	0402	0301	0301	0302	0302	0404	0404			01					
IHW01017	1331-8549	M	Caucasian	CEPH	3101	0201	4001	5101	030401	1503	0103	0103	0601	020102	0301	0103	0302	0603	0404	1301	01		01					
IHW01018	1332-1133	M	Caucasian	CEPH	0301	0301	5601	3501	0102	0401	020101	0103	110101	0402	0401	0101	0402	050101	0801	0101								
IHW01019	1332-4889	M	Caucasian	CEPH	0301	0301	3501	3501	0401	0401	0103	0103	040101	0402	0401	0101	0402	050101	0801	0101								
IHW01021	1332-8252	F	Caucasian	CEPH	0301	0301	3501	3501	0401	0401	0103	0103	040101	0402	0401	0101	0402	050101	0801	0101								
IHW01022	1332-8253	M	Caucasian	CEPH	0301	0301	5601	3501	0102	0401	020101	0103	110101	0402	0401	0101	0402	050101	0801	0101								
IHW01023	1332-8254	M	Caucasian	CEPH	0301	0301	3501	3501	0401	0401	0103	0103	040101	0402	0401	0101	0402	050101	0801	0101								
IHW01024	1332-8255	F	Caucasian	CEPH	0301	0301	3501	3501	0401	0401	0103	0103	040101	0402	0401	0101	0402	050101	0801	0101								
IHW01025	1332-8256	F	Caucasian	CEPH	0301	0301	5601	2705	0102	020202	020101	0103	110101	020102	0401	0301	0402	030201	0801	0404			01					
IHW01026	1332-8257	F	Caucasian	CEPH	0301	3001	3501	0702	0401	0702	0103	0103	0402	0301	0101	0102	050101	0602	0101	1501					0101			
IHW01028	1332-8259	F	Caucasian	CEPH	0301	0301	3501	2705	0401	020202	0103	0103	040101	0402	0401	0301	0402	030201	0801	0404			01					
IHW01029	1332-8260	M	Caucasian	CEPH	0301	0301	3501	5601	0401	0102	0103	020101	040101	110101	0401	0401	0402	0402	0801	0801								
IHW01030	1332-8261	M	Caucasian	CEPH	0301	0301	5601	3501	0102	0401	020101	0103	110101	0402	0401	0101	0402	050101	0801	0101								
IHW01031	1332-8262	F	Caucasian	CEPH	0301	0301	2705	3501	020202	0401	0103	0103	020102	0402	0301	0101	030201	050101	0404	0101								
IHW01032	1332-8263	M	Caucasian	CEPH	0301	0101	3501	0801	0401	0701	0103	0103	040101	0401	0401	0501	0402	0201	0801	0301		0101						
IHW01033	1332-8264	F	Caucasian	CEPH	0301	0201	5601	0702	0102	0702	020101	0103	110101	0401	0401	0102	0402	0602	0801	1501					0101			
IHW01034	1332-8265	F	Caucasian	CEPH	0301	0301	5601	3501	0102	0401	020101	0103	110101	0402	0401	0101	0402	050101	0801	0101								
IHW01035	1333-4881	F	Caucasian	CEPH	03010101	0301	3501	0702	0401	0702	0103	0103	1601	0401	0101	0401	0503	0402	1401	0801	0202	0301						
IHW01039	1333-8275	F	Caucasian	CEPH	03010101	0301	3501	0702	0401	0702	0103	0103	1601	0401	0101	0401	0503	0402	1401	0801	02	0301						
IHW01040	1333-8276	M	Caucasian	CEPH	2402	010101	390601	5801	0702	0701	0103	0103	030101	040101	0401	5801	0402	0301	0801	1303	01	01						
IHW01043	1333-8279	M	Caucasian	CEPH	03010101	0301	3501	0702	0401	0702	0103	0103	1601	0401	0101	0401	0503	0402	1401	0801	02	0301						
IHW01044	1333-8280	M	Caucasian	CEPH	03010101	010101	3501	5801	0401	0701	0103	0103	1601	040101	0101	0501	0503	0301	1401	1303	01							
IHW01046	1333-8282	M	Caucasian	CEPH	2402	03010101	390601	3501	0702	0401	0103	0103	030101	1601	0401	0101	0402	0503	0801	1401								
IHW01047	1333-8302	M	Caucasian	CEPH	2402	0201	390601	1501	0702	0303	0103	0103	030101	0301	0401	0501	0402	0301	0801	1103	02	0301						
IHW01048	1333-8303	M	Caucasian	CEPH	2402	010101	390601	5801	0702	0701	0103	0103	030101	040101	0401	0501	0402	0301	0801	1303	02	0301						
IHW01051	1341-8312	F	Caucasian	CEPH	0201	0301	44020101	070201	0501	0702	0103	0103	040101	0401	0301	0102	030101	0602	0401	1501								
IHW01052	1341-8313	F	Caucasian	CEPH	0201	0301	44020101	070201	0501	0702	0103	0103	040101	0401	0301	0102	030101	0602	0401	1501			01					
IHW01053	1341-8314	F	Caucasian	CEPH	0201	0301	0702	070201	0702	0702	0104	0103	1501	0401	0301	0102	030201	0602	0404	1501			01					
IHW01054	1341-8315	F	Caucasian	CEPH	0201	0301	44020101	070201	0501	0702	0103	0103	040101	0401	0301	0102	030101	0602	0401	1501			01					
IHW01055	1341-8316	M	Caucasian	CEPH	0201	0301	0702	070201	0702	0702	0103	0103	030101	0401	0102	0102	0602	0602	1501	1501					01		01	
IHW01056	1341-8317	M	Caucasian	CEPH	0201	0201	44020101	0702	0501	0702	0103	0103	040101	030101	0301	0102	030101	0602	0401	1501			01					
IHW01057	1341-8318	M	Caucasian	CEPH	0201	0201	44020101	0702	0501	0702	0103	0104	040101	1501	0301	0301	030101	030201	0401	0404			01					
IHW01058	1341-8319	F	Caucasian	CEPH	0301	0201	070201	5701	0702	0602	0103	0103	0401	0401	0102	0102	0602	0602	1501	1501					01		01	
IHW01059	1341-8320	M	Caucasian	CEPH	0201	0101	0702	5001	0702	0602	0104		1501	0601	0301	0201	030201	0201	0404	0701			01					
IHW01060	1341-8346	F	Caucasian	CEPH	0201	0201	0702	0702	0702	0702	0103	0103	030101	0401	0102	0301	0602	030201	1501	0404			01					
IHW01061	1341-8465	F	Caucasian	CEPH	0201	680102	0702	0702	0702	0702	0103	0103	030101	0401	0102	0101	0602	0503	1501	1401	02				01			
IHW01063	1341-8631	F	Caucasian	CEPH	0201	0301	44020101	070201	0501	0702	0103	0103	040101	0401	0301	0102	030101	0602	0401	1501			01		01			
IHW01064	1344-8321	F	Caucasian	CEPH	0101	0201	0801	1501	0701	0401	0103		0402	0401	0201	0103	030302	0603	0701	1301	01		01					
IHW01065	1344-8322	M	Caucasian	CEPH	2402	0101	4001	1501	030401	0303	0103		020102	0301	0301	0102	030201	0602	0404	1501			01		01			
IHW01068	1344-8347	F	Caucasian	CEPH	2402	0301	4001	5101	030401	0102	0103	0103	020102	030101	0301	0101	030201	050101	0404	0101			01					
IHW01069	1344-8348	F	Caucasian	CEPH	2402	0301	4001	5101	030401	0102	0103	0103	020102	030101	0301	0101	030201	050101	0404	0101			01					
IHW01070	1344-8349	M	Caucasian	CEPH	0101	0201	0801	4001	0701	030401	0103	0103	0402	040101	0201	0301	030302	030201	0701	0404			01					
IHW01071	1344-8350	M	Caucasian	CEPH	2402	0201	4001	4001	030401	030401	0103	0103	020102	040101	0301	0301	030201	030201	0404	0404			01					
IHW01072	1344-8351	F	Caucasian	CEPH	2402	0301	4001	5101	030401	0102	0103	0103	020102	030101	0301	0101	030201	050101	0404	0101			01					
IHW01073	1344-8352	M	Caucasian	CEPH	0101	0301	0801	5101	0701	0102	0103	0103	020102	030101	0301	0101	030201	050101	0404	0101			01					
IHW01074	1344-8353	F	Caucasian	CEPH	0301	0201	5101	4001	0102	030401	0103	0103	030101	040101	0101	0301	050101	030201	0101	0404			01					
IHW01075	1344-8354	F	Caucasian	CEPH	2402	0301	4001	5101	030401	0102	0103	0103	020102	030101	0301	0101	030201	050101	0404	0101			01					
IHW01076	1344-8355	M	Caucasian	CEPH	0101	0201	0801	4001	0701	030401	0103	0103	0402	040101	0201	0101	030302	030201	0701	0404			01					
IHW01077	1344-8356	M	Caucasian	CEPH	2402	0101	4001	0801	030401	0701	0103	0103	020102	0402	0301	0201	030201	030302	0404	0701			01					
IHW01078	1344-8370	F	Caucasian	CEPH	0101	0301	0801	5101	0701	0102	0103	0103	0402	030101	0201	0101	030302	050101	0701	0101			01					
IHW01079	1346-1370	M	Caucasian	CEPH	0206	1101	3501	3501	0401	0401	0103	0103	0402	040101	0101	0101	0501	050301	0101	1401	02							
IHW01080	1346-8357	M	Caucasian	CEPH	0206	0101	3501	5701	0401	0602	0103	0103	0402	030101	0101	0501	0501	0201	0101	0301	01							
IHW01081	1346-8358	M	Caucasian	CEPH	0206	2601	3501	3801	0401	1203	0103	0103	0402	0401	0101	0301	0501	0302	0101	0404			01					
IHW01082	1346-8359	M	Caucasian	CEPH	0201	1101	0702	3501	0702	0401	0103	0103	020102	040101	0103	0101	0603	050301	1301	1401	01	02						
IHW01083	1346-8360	F	Caucasian	CEPH	0201	0101	0702	5701	0702	0602	0103	0103	020102	030101	0103	0501	0603	0201	1301	0301	01	01						
IHW01084	1346-8361	F	Caucasian	CEPH	0206	0101	3501	5701	0401	0602	0103	0103	0402	030101	0101	0501	0501	0201	0101	0301	01							
IHW01085	1346-8362	M	Caucasian	CEPH	0201	1101	0702	3501	0702	0401	0103	0103	020102	040101	0103	0101	0603	050301	1301	1401	02							
IHW01086	1346-8363	F	Caucasian	CEPH	0201	0101	0702	0702	0702	0702	0103	0103	020102	0401	0103	0102	0603	0602	1301	1501	01				01			
IHW01087	1346-8364	F	Caucasian	CEPH	0206	1101	3501	3501	0401	0401	0103	0103	0402	040101	0101	0101	0501	050301	0101	1401	02							
IHW01088	1346-8365	F	Caucasian	CEPH	1101	0101	3501	5701	0401	0602	0103	0103	040101	030101	0101	0501	050301	0201	1401	0301	01	02						
IHW01089	1346-8366	F	Caucasian	CEPH	0101	0205	5701	5001	0602	0602	0103	020111	030101	1101	0501	0201	0201	0201	0301	0701	01		01					
IHW01090	1346-8367	M	Caucasian	CEPH	1101	0201	3501	4402	0401	0501	0103	0103	040101	0301	0101	0103	050301	0603	1401	1301	02	01						
IHW01091	1346-8438	M	Caucasian	CEPH	0206	0201	3501	0702	0401	0702	0103	0103	0402	020102	0101	0103	0501	0603	0101	1301	01							
IHW01092	1346-8603	M	Caucasian	CEPH	0201	1101	0702	3501	0702	0401	0103	0103	020102	040101	0103	0101	0603	050301	1301	1401	01	02						
IHW01093	1347-4843	M	Caucasian	CEPH	680102	0101	4404	1501	1601	0602	0103	0103	040101	0402	0501	0301	0301	0302	1101	0401	02		01					
IHW01094	1347-8368	M	Caucasian	CEPH	0301	2601	0702	0702	0702	0702	0103	0103	0402	0201	0102	0102	0602	0602	1501	1501					01			
IHW01095	1347-8369	F	Caucasian	CEPH	0101	2902	1501	4403	0602	1601	0103	0103	0402	0301	0301	0102	0302	0602	0401	1501			01		01			
IHW01096	1347-8412	F	Caucasian	CEPH	680102	0101	4404	1501	1601	0602	0103	0103	040101	0402	0501	0301	0301	0302	1101	0401	02		01					
IHW01097	1347-8413	F	Caucasian	CEPH	2501	0201	0801	4402	0701	0501	020102	0103	010101	0201	0501	0103	0201	0603	0301	1301	01	01						
IHW01098	1347-8414	M	Caucasian	CEPH	680102	0101	4404	0801	1601	0701	0103	0103	040101	0401	0501	0501	0301	0201	1101	0301	02	01						
IHW01099	1347-8434	M	Caucasian	CEPH	2501	0101	0801	1501	0701	0602	020102	0103	010101	0402	0501	0301	0201	0302	0301	0401	01		01					
IHW01100	1347-8435	F	Caucasian	CEPH	680102	0301	4404	0702	1601	0702	0103	0103	040101	0402	0501	0102	0301	0602	1101	1501	02				01			
IHW01101	1347-8436	M	Caucasian	CEPH	2501	0301	0801	0702	0701	0702	020102	0103	010101	0402	0501	0102	0201	0602	0301	1501	01							
IHW01102	1347-8437	M	Caucasian	CEPH	680102	0301	4404	0702	1601	0702	0103	0103	040101	0402	0501	0102	0301	0602	1101	1501	02				01			
IHW01103	1347-8440	M	Caucasian	CEPH	680102	2501	4404	0801	1601	0701	0103	020102	040101	010101	0501	0501	0301	0201	1101	0301	02	01						
IHW01104	1347-8441	F	Caucasian	CEPH	2501	0301	3801	0702	0701	0702	020102	0103	010101	0402	0501	0102	0201	0602	0301	1501	01				01			
IHW01105	1347-8442	M	Caucasian	CEPH	680102	0101	4404	1501	1601	0602	0103	0103	040101	0402	0301	0501	0301	0302	1101	0401	02		01					
IHW01106	1347-8443	M	Caucasian	CEPH	680102	0301	4404	0702	1601	0702	0103	0103	040101	0402	0501	0102	0301	0602	1101	1501	02				01			
IHW01107	1347-8444	M	Caucasian	CEPH	680102	0301	4404	0702	1601	0702	0103	0103	0401	0402	0501	0102	0301	0602	1101	1501	02				01			
IHW01109	1349-8390	M	Caucasian	CEPH	0201	1101	1501	5101	030401	1502	0103	0103	0401	0301	0301	0301	0301	0302	0401	0404			01					
IHW01111	1349-8393	F	Caucasian	CEPH	0201	0201	1501	44020101	030401	0501	0103	0103	0401	0401	0301	0301	0301	0301	0401	0401								
IHW01112	1349-8394	F	Caucasian	CEPH	0201	0201	1501	44020101	030401	0501	0103	0103	2001	0401	0201	0301	0303	0301	0701	0401								
IHW01113	1349-8395	F	Caucasian	CEPH	0101	0201	5701	44020101	0602	0501	0103	0103	2001	0401	0201	0301	0303	0301	0701	0401			01					
IHW01114	1349-8396	F	Caucasian	CEPH	0101	0201	5701	2703	0602	020202	0103	0103	2001	0401	0201	0301	0303	0302	0701	0404								
IHW01115	1349-8397	F	Caucasian	CEPH	0101	0201	5701	2703	0602	020202	0103	0103	2001	0401	0201	0301	0303	0302	0701	0404			01					
IHW01116	1349-8398	M	Caucasian	CEPH	0201	0101	1501	5701	030401	0602	0103	0103	0401	2001	0301	0201	0301	0303	0401	0701			01					
IHW01117	1349-8399	F	Caucasian	CEPH	0201	0201	44020101	2703	0501	020202	0103	0103	0401	0401	0301	0301	0301	0302	0401	0404			01					
IHW01118	1349-8401	F	Caucasian	CEPH	0201	0201	2703	5701	020202	0602	0103	0103	0401	0401	0301	0201	0302	0303	0404	0701			01					
IHW01119	1349-8411	M	Caucasian	CEPH	0201	2501	44020101	0702	0501	0702	0103	0103	0401	0401	0301	0102	0301	0602	0401	1501			01		0101			
IHW01120	1349-8464	M	Caucasian	CEPH	0101	0201	5701	2703	0602	020202	0103	0103	2001	0401	0201	0301	0303	0302	0701	0404			01					
IHW01121	1349-8635	M	Caucasian	CEPH	0101	0201	5701	2703	0602	020202	0103	0103	2001	0401	0201	0301	0303	0302	0701	0404			01					
IHW01122	1349-8636	M	Caucasian	CEPH	0201	0201	1501	44020101	030401	0501	0103	0103	0401	0401	0301	0301	0301	0301	0401	0401								
IHW01123	1362-8215	F	Caucasian	CEPH	2902	0101	4403	0702	1601	0702	0103	0103	020102	1501	0101	0301	0501	030201	0101	0404								
IHW01124	1362-8563	M	Caucasian	CEPH	0201	2902	3501	4403	0401	1601	0103	0103	0402	020102	0101	0101	050101	0501	0101	0101								
IHW01125	1362-8564	M	Caucasian	CEPH	2902	0101	4403	5701	1601	0602	0103	0103	020102	0402	0101	0103	0501	0603	0101	1301								
IHW01126	1362-8565	M	Caucasian	CEPH	0201	0101	3501	5701	0401	0602	0103	0103	0402	0402	0101	0103	050101	0603	0101	1301								
IHW01127	1362-8566	F	Caucasian	CEPH	2902	0101	4403	0702	1601	0702	0103	0103	020102	1501	0101	0301	0501	030201	0101	0404								
IHW01128	1362-8567	F	Caucasian	CEPH	0201	0101	3501	0702	0401	0702	0103	0103	0402	1501	0101	0301	050101	030201	0101	0404								
IHW01129	1362-8568	F	Caucasian	CEPH	2902	0101	4403	5701	1601	0602	0103	0103	020102	0402	0101	0103	0501	0603	0101	1301								
IHW01130	1362-8569	F	Caucasian	CEPH	0201	0101	3501	0702	0401	0702	0103	0103	0402	1501	0101	0301	050101	030201	0101	0404								
IHW01131	1362-8570	M	Caucasian	CEPH	0201	0101	3501	5701	0401	0602	0103	0103	0402	0402	0101	0103	050101	0603	0101	1301								
IHW01132	1362-8571	F	Caucasian	CEPH	0201	0101	3501	0702	0401	0702	0103	0103	0402	1501	0101	0301	050101	030201	0101	0404								
IHW01133	1362-8572	F	Caucasian	CEPH	2902	2601	4403	4402	1601	0501	0103	0103	020102	0401	0101	0102	0501	0602	0101	1501								
IHW01134	1362-8573	M	Caucasian	CEPH	0201	0101	3501	0801	0401	0701	0103	0103	0402	0401	0101	0501	050101	0201	0101	0301								
IHW01136	1362-8575	M	Caucasian	CEPH	0101	1101	0702	5101	0702	1502	0103	0103	1501	0401	0301	0301	030201	0302	0404	0402								
IHW01137	1362-8589	F	Caucasian	CEPH	0101	0101	5701	0801	0602	0701	0103	0103	0402	0401	0103	0102	0603	0602	1301	1501								
IHW01138	1362-8594	F	Caucasian	CEPH	0201	0101	3501	5701	0401	0602	0103	0103	0402	0402	0101	0103	050101	0603	0101	1301								
IHW01139	1362-8929	M	Caucasian	CEPH	2902	0101	4403	5701	1601	0602	0103	0103	020102	0402	0101	0103	0501	0603	0101	1301								
IHW01140	1408-1011	F	Caucasian	CEPH	0201	0101	0702	0801	0702	0701	0103	0103	0402	020102	0501	0501	0301	0201	1201	0301								
IHW01141	1408-1012	M	Caucasian	CEPH	0101	0201	0801	0702	0701	0702	0103	0103	040101	0402	0501	0501	0201	0301	0301	1201	01							

IHW01142	1408-1013	M	Caucasian	CEPH	0101	0101	0801	5101	0701	1502	0103	0103	040101	030101	0501	0301	0201	0301	0301	0407											
IHW01143	1408-1014	F	Caucasian	CEPH	0101	0101	0801	5101	0702	1502	0103	0103	020102	030101	0501	0301	0201	0301	0301	0407	01				01						
IHW01144	1408-1015	M	Caucasian	CEPH	0201	0101	0702	5101	0702	1502	0103	0103	0402	030101	0501	0301	0301	0301	1201	0407											
IHW01145	1408-1016	M	Caucasian	CEPH	0201	0101	0702	5101	0702	1502	0103	0103	0402	030101	0501	0301	0301	0301	1201	0407											
IHW01146	1408-1017	F	Caucasian	CEPH	0101	1101	5101	5001	1502	0602	0103	0103	030101	0201	0301	0201	0301	0201	0407	0701											
IHW01147	1408-1018	M	Caucasian	CEPH	0101	0201	0801	4402	0701	0501	0103	0103	020102	0401	0501	0301	0201	0301	0301	0401											
IHW01148	1408-1019	F	Caucasian	CEPH	0201	0201	0702	4402	0702	0501	0103	020101	0402	1401	0501	0301	0301	0302	1201	0403											
IHW01150	1408-1022	F	Caucasian	CEPH	0201	0101	0702	5101	0702	1502	0103	0103	0402	030101	0501	0301	0301	0301	1201	0407											
IHW01151	1408-1025	F	Caucasian	CEPH	0201	0101	0702	0801	0702	0701	0103	0103	0402	020102	0501	0501	0301	0201	1201	0301											
IHW01152	1408-1038	F	Caucasian	CEPH	0101	0101	0801	0801	0701	0701	0103	0103	040101	020102	0501	0501	0201	0201	0301	0301											
IHW01153	1408-1694	F	Caucasian	CEPH	0201	0101	0702	0801	0702	0701	0103	0103	0402	020102	0501	0501	0301	0201	1201	0301											
IHW01154	1413-1077	F	Caucasian	CEPH	0201	0101	4402	0801	0501	0701	0103	0103	020102	0401	0301	0501	030101	0201	0401	0301											
IHW01155	1413-1078	M	Caucasian	CEPH	0101	0201	0801	4402	0701	0501	0103	0103	040101	020102	0102	0301	0602	030101	1501	0401											
IHW01156	1413-1079	F	Caucasian	CEPH	0101	0201	0801	4402	0701	0704	0103	0103	040101	040101	0102	0501	0602	030101	1501	1101											
IHW01157	1413-1080	M	Caucasian	CEPH	0101	0201	0801	4402	0701	0704	0103	0103	040101	040101	0102	0501	0602	030101	1501	1101											
IHW01158	1413-1081	M	Caucasian	CEPH	0101	0201	0801	4402	0701	0501	0103	0103	040101	020102	0102	0301	0602	030101	1501	0401											
IHW01159	1413-1082	M	Caucasian	CEPH	680102	0201	1302	4402	0303	0501	020101	0103	1401	020102	0201	0301	0201	030101	0701	0401											
IHW01160	1413-1083	M	Caucasian	CEPH	680102	0201	1302	4402	0303	0501	020101	0103	1401	020102	0201	0301	0201	030101	0701	0401											
IHW01161	1413-1084	M	Caucasian	CEPH	0101	680102	0801	1302	0701	0303	0103	020101	040101	1401	0102	0201	0602	0201	1501	0701					01						
IHW01162	1413-1085	M	Caucasian	CEPH	680102	0201	1302	4402	0303	0704	020101	0103	1401	040101	0201	0501	0201	030101	0701	1101											
IHW01163	1413-1086	M	Caucasian	CEPH	680102	0201	1302	4402	0303	0704	020101	0103	1401	040101	0201	0501	0201	030101	0701	1101											
IHW01164	1413-1087	M	Caucasian	CEPH	0101	0201	0801	4402	0701	0501	0103	0103	040101	020102	0102	0301	0602	030101	1501	0401											
IHW01165	1413-1088	F	Caucasian	CEPH	0101	0201	1302	4402	701	0501	020101	0103	1401	020102	0201	0301	0201	030101	0701	0401											
IHW01166	1413-1089	F	Caucasian	CEPH	0201	0201	4402	4402	0704	0501	0103	0103	040101	020102	0501	0301	030101	030101	1101	0401	01				01						
IHW01167	1413-1090	M	Caucasian	CEPH	680102	0201	0801	4402	0701	0501	0103	0103	040101	020102	0102	0301	0602	030101	1501	0401											
IHW01168	1413-1091	M	Caucasian	CEPH	680102	0201	1302	4402	0303	0704	020101	0103	1401	040101	0201	0501	0201	030101	0701	1101											
IHW01169	1413-1092	F	Caucasian	CEPH	0101	0201	0801	4402	0701	0501	0103	0103	040101	020102	0102	0301	0602	030101	1501	0401											
IHW01170	1413-1218	F	Caucasian	CEPH	680102	1101	1302	0702	0303	0702	020101	0103	1401	0401	0201	0102	0201	0602	0701	1501											
IHW01171	1413-1279	M	Caucasian	CEPH	680102	0201	1302	4402	0303	0704	020101	0103	1401	040101	0201	0501	0201	030101	0701	1101											
IHW01172	1413-1280	F	Caucasian	CEPH	0101	0201	0801	4402	0701	0704	0103	0103	040101	040101	0102	0501	0602	030101	1501	1101											
IHW01173	1416-1186	M	Caucasian	CEPH	2301	2301	4101	5101	1701	1502	0103	0103	020102	0401	0201	0102	0201	0602	0701	1501											
IHW01174	1416-1187	F	Caucasian	CEPH	0201	2501	4001	4402/03	030401	0501	0103	0103	030101	0401	0102	0301	0604	0302	1302	0401											
IHW01175	1416-1188	F	Caucasian	CEPH	0205	0201	4901	1501	0701	0303	020101	0103	1301	040101	0102	0301	0609	030201	1302	0401	01				01						
IHW01176	1416-1189	F	Caucasian	CEPH	2301	0205	4101	4901	1701	0701	0103	020101	020102	1301	0201	0102	0201	0609	0701	1302											
IHW01177	1416-1190	F	Caucasian	CEPH	0201	0201	4001	1501	030401	0303	0103	0103	030101	040101	0102	0301	0604	030201	1302	0401											
IHW01178	1416-1191	F	Caucasian	CEPH	2301	0201	4101	1501	1701	0303	0103	0103	020102	040101	0201	0301	0201	030201	0701	0401											
IHW01179	1416-1192	M	Caucasian	CEPH	0201	0201	4001	1501	030401	0303	0103	0103	030101	040101	0102	0301	0604	030201	1302	0401											
IHW01180	1416-1193	M	Caucasian	CEPH	0201	0201	4001	1501	030401	0303	0103	0103	030101	040101	0102	0301	0604	030201	1302	0401											
IHW01181	1416-1194	M	Caucasian	CEPH	0201	0205	4001	4901	030401	0701	0103	020101	030101	1301	0102	0102	060401	0609	1302	1302											
IHW01182	1416-1195	M	Caucasian	CEPH	2301	0201	4101	4001	1701	030401	0103	0103	020102	030101	0201	0102	0201	0604	0701	1302	01				01						
IHW01183	1416-1196	F	Caucasian	CEPH	2301	0201	4101	4901	1701	0701	0103	020101	020102	1301	0201	0102	0201	0609	0701	1302											
IHW01184	1416-1197	M	Caucasian	CEPH	2301	0201	4101	1501	1701	0303	0103	0103	020102	040101	0201	0301	0201	030201	0701	0401											
IHW01185	1416-1337	M	Caucasian	CEPH	0205	2501	4901	4402	0701	0501	020101	0103	1301	0401	0102	0501	0609	0301	1302	1101											
IHW01186	1416-1338	F	Caucasian	CEPH	0201	0101	1501	0801	0303	0701	0103	0103	040101	04	0301	0201	030201	0303	0401	0701											
IHW01187	1416-2387	F	Caucasian	CEPH	2301	0205	4101	4901	1701	0701	0103	02011	020102	1301	0201	0102	0201	0609	0701	1302											
IHW01188	1416-4899			CEPH	0201	0205	4001	4901	030401	0701	0103	02011	030101	1301	0102	0102	0604	0609	1302	1302											
IHW01189	1340-1371	M	Caucasian	CEPH																											
IHW01190	1340-8209	M	Caucasian	CEPH																											
IHW01191	1340-8283	F	Caucasian	CEPH																											
IHW01192	1340-8284	F	Caucasian	CEPH																											
IHW01193	1340-8285	M	Caucasian	CEPH																											
IHW01194	1340-8286	M	Caucasian	CEPH																											
IHW01195	1340-8305	M	Caucasian	CEPH																											
IHW01196	1340-8306	F	Caucasian	CEPH																											
IHW01197	1340-8307	M	Caucasian	CEPH																											
IHW01198	1340-8308	F	Caucasian	CEPH																											
IHW01199	1340-8309	M	Caucasian	CEPH																											
IHW01200	1340-8336	M	Caucasian	CEPH																											
IHW01201	1340-8392	F	Caucasian	CEPH																											
IHW01202	1328-1-8094		Caucasian	CEPH																											
IHW01204	1328-1-8099		Caucasian	CEPH																											
IHW01205	1328-1-8100		Caucasian	CEPH																											
IHW01207	1328-8097		Caucasian	CEPH																											
IHW01209	1328-8103		Caucasian	CEPH																											
IHW01210	1328-8104		Caucasian	CEPH																											
IHW01211	1328-8105		Caucasian	CEPH																											
IHW01212	1328-8106		Caucasian	CEPH																											
IHW01213	1328-8107		Caucasian	CEPH																											
IHW01214	1328-8108		Caucasian	CEPH																											
IHW01215	1328-8109		Caucasian	CEPH																											
IHW01216	1328-8110		Caucasian	CEPH																											
IHW01217	1328-8139		Caucasian	CEPH																											
IHW01218	1328-8140		Caucasian	CEPH																											
IHW01219	1345-8333		Caucasian	CEPH																											
IHW01220	1345-8334		Caucasian	CEPH																											
IHW01221	1354-8472		Caucasian	CEPH																											
IHW01222	1354-8476		Caucasian	CEPH																											
IHW09001	SA		Japanese	10, 12	24020101		**070201**		0702				**0402**		0101		**050101**		0101												
IHW09002	M0270782	M	Ashkenazi Jewish	10, 12	2402		**1402**		020202	0802	01		**040101**						0102												
IHW09003	KAS116	F	Yugoslavian	10, 12	24020101		5101		1203		0201		1301		**010101**		050101		0101												
IHW09004	JThom	M	Scandinavian	10, 12	0201		270502		0102		01		0401		0101		0501		0101												
IHW09005	HOM2	F	Canadian	10, 12	0301		270502		0102		01		0401		0101		0501		0101												
IHW09006	WT100BIS		Italian	10, 12	1101		**350101**		0401		020102		**010101**		0101		0501		0101												
IHW09007	DEM		German	10, 12	0201		**570101**		0602		01		**040101**	**030101**	0301		0302	0502	0401	1602					0101			02			
IHW09009	KAS011	F	Yugoslavian	10, 12	**010101**		**3701**		**0602**		020101	010301	**1401**	**040101**	**010202**	010201	**050201**		**160101**									**0202**			
IHW09010	AMAI	M	Algerian	10, 12	**6802**		**5301**		0401		0301		**0402**		010201		0602		1503									0101			
IHW09011	E481324	M	Australian Caucasc	10, 12	0101		520101		120202		0103		020102	0401	**0103**		**060101**		150201									0102			
IHW09012	WJR076	M	NA Caucasoid	10, 12	0201		5701		0701				**020102**		010202		0502		1601												
IHW09013	SCHU	M	French	10, 12	0301		0702		0702		01		0402		010201		0602		1501									0101			
IHW09014	MGar	F	NA Hispanic	10, 12	**2601**		**0801**		**070101**		01		**0401**		010201		**0602**		**150101**									**010101**			
IHW09015	WT24	M	Italian	10, 12	020101		270502		020202		01		0301						16												
IHW09016	RML	M	Warao SA Indian	10, 12	**0204**		**510101**		**1502**		0103		**0402**		**0501**		**0301**		**160201**									**0202**			
IHW09018	LO081785	M	Australian Caucasc	10, 12	0301	2402	**180101**		0501		01		**030101**		0501		0201		**030101**		0202										
IHW09019	DUCAF	M	French	10, 12	3002		1801		0501		0103		0202		050101		0201		0301		0202										
IHW09020	QBL	M	Dutch	10, 12	A*26:01:01	A*26:01:01	B*18:01:01:01	B*18:01:01:01	C*05:01:01:01	C*05:01:01:01	DPA1*01:03:01:01	DPA1*01:03:01:01	DPB1*02:02	DPB1*02:02	DQA1*05:01:01:02	DQA1*05:01:01:02	DQB1*02:01:01	DQB1*02:01:01	DRB1*03:01:01:01*	DRB1*03:01:01:01	DRB3*02:02:01:01*										
IHW09021	RSH	M	South African Zulu	10, 12	**3001**	**6802**	**4201**		**1701**		020202	0301	**0402**	**010101**	**0401**	0402	**0402**		**030201**		**01010201**										
IHW09022	COX	M	South African Cauc	10, 12	A*01:01:01:01	A*01:01:01:01	B*08:01:01	B*08:01:01	C*07:01:01:01	C*07:01:01:01	DPA1*01:03:01:03	DPA1*01:03:01:03	DPB1*03:01:01	DPB1*03:01:01	DQA1*05:01:01:02	DQA1*05:01:01:02	DQB1*02:01:01	DQB1*02:01:01	DRB1*03:01:01:01	DRB1*03:01:01:01	DRB3*01:01:02:01										
IHW09024	KT17	F	Japanese	10, 12	**0206**	**1101**	**15010101**	**3501**	**0303**	**0401**	020202		**0501**		0301		**030201**		**0406**	**0403**					**01030101**						
IHW09026	YAR	M	Ashkenazi Jewish	10, 12	2601		**3801**		**120301**		0103		**040101**		03		0302		0402						0101						
IHW09027	PP97387	M	French	10, 12	2902		440301		**1601**		0103		0401	0402	03				04												
IHW09028	PE117	M	NA Indian	10, 12	2402		4001	4002	0304		01		0401		03		0302		0404						0101						
IHW09029	WT51	M	Italian Aosta	10, 12	2301		1401		**0802**		0103		020102		0301		0302		**040101**						0101						
IHW09030	JHAF	M	English	10, 12	**310102**		**510101**		1502		0103		**030101**		0301		**030101**		**040701**						**01030101**						
IHW09031	BOLETH	M	Swedish	10, 12	020101		1501		0304		**010301**		**0401**		**030101**		**0302**		**040101**						**01030101**						
IHW09032	BSM	F	Dutch	10, 12	**020101**		**15010101**		**030401**		01		**020102**		03		**030201**		**040101**						**01030101**						
IHW09033	BM14	M	Italian	10, 12	0301		0702		0702		01		0401		03		0302		0401						0101						
IHW09034	SAVC	M	French	10, 12	0301		**070201**		**070201**		**020101**		0401		03		0302		0401						0101						
IHW09035	JBush	F	NA Caucasoid	10, 12	**3201**		**3801**		120301				0401		050101		**030101**		**1101**		**020201**										
IHW09036	SPO	F	Italian	10, 12	0201		4402		0501		01		020102		010202		0502		1101		0202										
IHW09038	BM16	F	Italian	10, 12	0201		1801		0701		0103		020102		**0505**		0301		1201		0202										
IHW09039	JVM	M	Dutch	10, 12	0201		1801		0501		01		020102		0505		0301		**1102**		0202										
IHW09040	BM15	M	Italian	10, 12	**010101**		**4901**		**0701**		01		**0301**		0501		0301		**1102**		**020201**										
IHW09041	J0528239	M	Italian	10, 12	0101		3502		0401				0402	1101	0501		0301		1104		0202										
IHW09042	TISI	F	French	10, 12	24020101		3508		0401		0103		0402		0505		0301		1103		0202										
IHW09043	BM21	M	German / Italian	10, 12	0101		**4101**		**1701**		0201		**1001**		0505		0301		1101		0202										
IHW09044	BRIP		Italian	10, 12	2402		5101	1517	0701	1504			020102	0402	0501		0301		1101		0202										
IHW09045	TUBO	F	French	10, 12	A*03:01:01:01	A*02:16	B*51:01:01:01	B*51:01:01:01	C*15:02:01:01	C*07:04:01	DPA1*01:03:01:05	DPA1*01:03:01:02	DPB1*02:01:02	DPB1*04:02:01:02	DQA1*05:05:01:01	DQA1*05:05:01:01	DQB1*03:01:01:01	DQB1*03:01:01:03	DRB1*11:04:01	DRB1*12:01:01*	DRB3*02:02:01:01										
IHW09046	BH	F	NA Caucasoid	10, 12	0201		1302		0602		01	02	0401	1701	0201		**0202**		0701						0101						
IHW09047	PLH		Scandinavian	10, 12	**03010101**		**47010101**		**0602**		010301		**1501**		0201		**0201**		**070101**						**010101**						
IHW09049	IBW9	M	Sardinian	10, 12	3301		**1402**		**0802**		0103		**010102**		0201				0701												
IHW09050	MOU	F	Danish	10, 12	A*29:02:01:01	A*29:02:01:01	B*44:03:01	B*44:03:01	C*16:01:01	C*16:01:01	DPA1*01:03:01:01	DPA1*01:03:01:01	DPB1*02:01:02	DPB1*02:01:02	DQA1*02:01	DQA1*02:01	DQB1*02:02:01	DQB1*02:02:01	DRB1*07:01:01:01/02	DRB1*07:01:01:01/02					DRB4*01:01:01:01						
IHW09051	PITOUT	M	SA Caucasoid	10, 12	2902		**440301**		**1601**		01		0401		0201		0202		0701						0101						
IHW09052	DBB	M	Amish	10, 12	A*02:01:01:01	A*02:01:01:01	B*57:01:01	B*57:01:01	C*06:02:01:01	C*06:02:01:01	DPA1*01:03:01:02	DPA1*01:03:01:02	DPB1*04:01:01:01	DPB1*04:01:01:01	DQA1*02:01	DQA1*02:01	DQB1*03:03:02:01	DQB1*03:03:02:01	DRB1*07:01:01:01/02	DRB1*07:01:01:01/02					DRB4*01:03:01:02N						
IHW09053	HOR		Japanese	10, 12	**330301**		**440301**		**1403**		0103		**0401**		0102		**0604**		**130201**												
IHW09054	EK	F	Scandinavian	10, 12	0201		4402		0501		0103		0402		**010401**		050301		1401*		0202										
IHW09055	HO301		French	10, 12	0301		1402		0802		020101		0501		010201		**0609**		1302		0301										
IHW09056	KOSE	F	German	10, 12	**020101**		**3503**		**120301**		020101	010301	**1301**	**020102**	**010401**	**0102**	**060401**	**050301**	**130101**	**140701**	**030101**	**020201**									
IHW09057	TEM	M	Jewish	10, 12	**6601**		**3801**		1203		01		0401		**0101**		050301		140101*		0201										
IHW09058	OMW	M	African Black	10, 12	0201		**4501**		1601		0201		**010101**		0103		**0603**		**130101**		0101										
IHW09059	SLE005(0067)	F	NA Caucasoid	10, 12	0201		4001		0304				**030101**		0102				1302												
IHW09060	CB68	F	Australian Caucasc	10, 12	0101		1501		0303		**020201**		**1901**		0103		0603		1301		0202										
IHW09061	31227ABO	M	Italian	10, 12	0201		**180101**		0701		01		**040101**		0503		**0104**		1401*		0202										
IHW09062	WDV	F	Dutch	10, 12	0201		**3801**		**120301**		01		**040101**	**1601**	**0103**		**0603**		1301		0101										
IHW09063	WT47	M	Italian	10, 12	3201		4402		0501		01		1601		010201		0604		1302		0301										

IHW09064	AMALA	F	Warao SA Indian	10, 12	**021701**		**15010101**		0303		010301		**0402**	9401	0501		0301		**1402**		0101									
IHW09065	HHKB	F	Dutch	10, 12	0301		0702		0702		01		**0401**		0103		0603		**130101**		**010101**									
IHW09066	TAB	M	Japanese	10, 12	0207		**4601**		0102		020202		**0202**		**0103**		**0601**		**080302**											
IHW09067	BTB	M	Scandinavian	10, 12	0201		**270502**		0102		01		**040101**		0401		0402		080101											
IHW09068	BM9	F	Italian	10, 12	A*02:01:01:01	A*02:01:01:01	B*35:01:01:02	B*35:01:01:02	C*04:01:01:01	C*04:01:01:01	DPA1*01:03:01:01	DPA1*01:03:01:01	DPB1*02:01:04	DPB1*02:01:04	DQA1*04:01:01	DQA1*04:01:01	DQB1*04:02:01	DQB1*04:02:01	DRB1*08:01:03	DRB1*08:01:03										
IHW09069	MADURA	F	Danish	10, 12	0201		0001		0304		01		0401		**0401**		0402		**080101**											
IHW09070	LUY	F	Dutch	10, 12	0201		5101		**140201**		0103	020102	**010101**	**0401**	**060101**	0401	030101		080302											
IHW09071	OLGA	F	Warao SA Indian	10, 12	3101		**15010101**	**1520**	0102	0304	0103		0301	0402	0401		0402		**080202**											
IHW09072	SPACHECO	M	Warao SA Indian	10, 12	3101		1501		0102		01		0402		**0401**		**0402**		**080201**											
IHW09073	KT12	M	Japanese	10, 12	**2402**	**310102**	350101	520101	0401	1202			**0402**	**0501**					09											
IHW09074	HID		Japanese	10, 12	0201		4001	4006	0304	0801	01		020102	0501	03				09											
IHW09075	DKB	F	Dutch	10, 12	2402		4001		0304		0103		0401		**0302**		030302		**090102**					**01030101**						
IHW09076	T7526		Chinese	10, 12	**0206**	**0207**	**4601**		0102	0801	**0401**		1301		0302		030302		**090102**	**120201**	**030101**			**01030101**						
IHW09077	T7527		Chinese	10, 12	**0207**	**020101**	**4601**		**0102**				**2101**	**0501**	0301	0601	0303	0301	**090102**	**120201**	**030101**			**01030101**						
IHW09078	PMG075	F	NA Caucasoid	10, 12	0301	3301	1402		0802		01	0201	0301	0401	010102		0501		0102											
IHW09079	LWAGS	M	Ashkenasi Jewish	10, 12	**3301**		1402		**0802**		0103		0301	0401	010102		0501		0102											
IHW09080	EHM	M	German	10, 12	0301		3501	3503	0401		01		0401	0402	0101		0501		0101											
IHW09082	HD104		French	10, 12	0301		0702		0702		01		0401		010201		0602		1501									0101		
IHW09083	LD2B	M	Australian Caucasc	10, 12	0301		0702		0702		01		0401		010201		0602		1501									0101		
IHW09084	CALOGERO	M	Italian	10, 12	0201		**4002**		020202				0401		010202		0502		1601											
IHW09085	EJ32B	F	Australian Caucasc	10, 12	**3002**		**18010101**		0501				**0202**	**020102**	0501		**0201**		**030101**		**020201**									
IHW09087	STEINLIN	F	French	10, 12	0101		0801		**0701**		01		0301	0401	050101		0201		0301		0101									
IHW09088	PFD4015	F	French	10, 12	0101		0801		0701		0201	01	0101	0401	050101		0201		0301		0101									
IHW09089	BOB	F	German	10, 12	2403		5101		150201		01		0402		0505		0301		1104		0202									
IHW09090	AWELLS	F	Australian Caucasc	10, 12	0201		4402		0501				**0401**	**1401**	03		0301		0401					0101						
IHW09092	BM92	M	Italian	10, 12	**2501**		**510101**		**0102**		0103		**0402**		03		**0302**		**0404**					**01030101**						
IHW09093	BER	M	German	10, 12	0201		1302		0602		01		020102	0401	0201		0202		0701					0101						
IHW09094	CF996	M	French	10, 12	0201	0301	1401		0802		01		0401	0402	0201		0202		0701					0101						
IHW09095	WIN	M	German	10, 12	0101		**570101**		0602		0103	020102	0401	1301	0201		0202	030302	0701					0101						
IHW09098	MT14B	M	Australian Caucasc	10, 12	3101		4001		0304				0402		03		0302		0404					0101						
IHW09100	OLL	F	Warao SA Indian	10, 12	3101		**1501**	**1520**	0102	0304	01		0301	0402	0401		0402		**080202**											
IHW09101	SPL	M	Warao SA Indian	10, 12	3101		1501		0102		01		0402		**0401**		**0402**		**080201**											
IHW09103	KT14	M	Japanese	10, 12	**24020101**	**2602**	**4006**	**510101**	0801	1402			**1901**	**020102**	03		0303		**090102**					**010302**						
IHW09104	DHIF	F	English	10, 12	3101		3801		1203				0401						11											
IHW09105	FPAF	M	Ashkenasi Jewish	10, 12	0101		3502		0401		020101			**0103**			**0603**		**110401**		0202									
IHW09106	MANIKA	F	Tamil Asian Indian	10, 12	0301		**5001**		0602		0201	01	**1301**	**040101**	0201		030302	0201	0701					0101						
IHW09107	LKT3	M	Japanese	10, 12	2402		**5401**		0102		**020202**	010301	0501	0401	0101	03	**0401**	0501	**040501**					**010101**						
IHW09367	LCK		Asian	13	**0203**	**1102**	**4601**	**380201**	**0702**	**1202**	020202		**0501**		03		**030302**	**050201**	**0901**					**01030101**	**010302**					
IHW09368	280599		Asian	13	A*24:02:01:01	A*26:04	B*38:02:01	B*39:01:03	C*07:02:01:01	C*07:02:01:01	DPA1*01:03:01:04	DPA1*02:02:02	DPB1*02:01:02	DPB1*05:01:01	DQA1*01:02:01:01	DQA1*03:02	DQB1*03:03:02:02	DQB1*06:02:01	DRB1*09:01:02	DRB1*15:01:01:02				DRB4*01:03:02		DRB5*01:01:01*				
IHW09369	ISH3		Asian	13	A*24:02:01:01	A*24:02:01:01	B*15:26N^	B*15:26N^	C*04:01:01:01	C*04:01:01:01	DPA1*02:02:02	DPA1*02:02:02	DPB1*02:01:02	DPB1*02:01:02	DQA1*03:01:01	DQA1*03:01:01	DQB1*03:02:01	DQB1*03:02:01	DRB1*04:06:01	DRB1*04:06:01				DRB4*01:03:01:01/03						
IHW09370	230699		Asian	13	A*02:06:01	A*24:02:01:01	B*07:02:01	B*51:03	C*14:02:01	C*07:02:01:03	DPA1*01:03:01:05	DPA1*02:02:02	DPB1*04:02:01:02	DPB1*05:01:01	DQA1*01:01:01	DQA1*03:03:01	DQB1*04:01:01	DQB1*05:01:01:02	DRB1*01:01:01	DRB1*04:05:01				DRB4*01:03:01:01/03						
IHW09371	ISH4		Asian	13	**0218**	**1101**	**1501**	**4601**	**0102**	**040101**			**0501**	**0202**			**060101**	**030201**	**0406**	**080302**				**01030101**						
IHW09372	ISH5		Asian	13	**24020101**		**4801**	**5401**	**0803**	**0102**			**0501**				**050301**	**030302**	**090102**	**140501**	**020201**			**010302**						
IHW09373	FH1	M	Unknown	13	**0205**	**6802**	**1402**	**5801**	**0802**	**0701**	0103		**0402**	**030101**	**0102**	**0101**	**0609**	**050101**	**010201**	**130201**	**030101**									
IHW09374	FH2	M	Caucasian	13	**3402**	**020101**	**4402**	**4001**	0501	0304			**020102**				**060401**	**0603**	**1301**	**1302**	**01010201**	**030101**								
IHW09375	FH3	F	Caucasian	13	**3301**	**310102**	**1402**	**3502**	**040101**	**0802**	010301	020203	**0501**	**040101**	**0505**		**030101**	**030101**	**110401**	**110101**	**020201**									
IHW09376	FH4	F	Hispanic7	13	**010101**		**2703**	**270502**	**020202**		010301	020101	**1401**	**020102**	**0201**	**0102**	**0602**	**0202**	**070101**	**110102**	**020201**			**010101**						
IHW09377	FH5	M	Caucasian	13	**02010101**	**290201**	**2709**	**440301**	**0102**	**1601**	010301	020101	**110101**	**040101**	**0201**	**0104**	**0202**	**050301**	**140101***	**070101**	**020201**			**010102**						
IHW09378	IND-1		Caucasian	13	A*24:02:01:01	A*32:01:01	B*41:02:01	B*51:01:01:01*	C*16:02:01	C*17:03	DPA1*01:03:01:04	DPA1*02:02:01	DPB1*04:01:01:01	DPB1*19:01	DQA1*01:02:01:04	DQA1*01:03:01:02	DQB1*06:03:01	DQB1*06:09:01*	DRB1*13:01:01	DRB1*13:36	DRB3*02:02:01:01	DRB3*03:01:01								
IHW09379	SHY	M	Yemeni Jew	13	29		31		02						01	01	0501	0501	1001											
IHW09380	FH6	M	Hispanic	13	**2402**	**2901**	**2702**	**0705**	**1505**	**020202**	0103		**0401**	**020102**			**050201**	**050101**	**100101**	**160101**						**0202**				
IHW09382	FH8	F	Am. Black	13	**110101**	**3402**	**8201**	**270502**	**0302**	**0102**			**0402**	**010101**			**0602**	**0202**	**070101**	**1503**				**010101**						
IHW09383	FH9	M	Other	13	2402	3303	4801	44032	0801	0701									0410	07										
IHW09384	FH10	F	Other	13	0206	2402	5502	4002	0102	1502									09	1408										
IHW09385	FH11	M	Caucasian	13	**030101**	**2902**	**4404**	**070201**	**0702**	**1601**			**110101**	**020102**			0501	0301	**0101**	**110102**	**020201**									
IHW09386	FH12	M	Caucasian	13	**020101**	**1101**	**4402**	**270502**	**0501**	**020202**			**0401**	**020102**			0302	0301	**120101**	**0404**				**01030101**						
IHW09387	FH13	M	American Black	13	**3402**	**6802**	**440301**	**1510**	0401	030402			**1301**	**020102**			**0201**	**0602**	**1503**	**030101**	**020201**					**010101**				
IHW09389	FH15	M	Caucasian	13	**24020101**	**010101**	**15010101**	**0801**	0303	0701			**0401**				0301	02	**0301**	**1103**	**01010201**	**020201**								
IHW09390	FH16	F	Caucasian	13	**020101**	**010101**	**2709**	**0801**	0102	0701			**0402**	**010101**			**050301**	**0201**	**0301**	**1401**	**01010201**	**020201**								
IHW09393	LUCE			13			3503	2702																						
IHW09397	DUG150		Unknown	13	02	**680101**	**5802**	**4501**	**0602**	**1601**	020101		010102	8501	010101	040101	050101	0301	0804	1201	0202									
IHW09398	FH18	F	American Black	13	**3601**	**7401**	**5301**	**5703**	0401	0701			0301	110101			0201	0301	1303	0804	**020201**									
IHW09400	FH19		Chinese	13	0203	3401	3802	15	07	04							0501	0601	1502											
IHW09401	TER-259		USA White/Americ	13	**3201**	**6802**	**0801**	**44020101**	**0102**	07			**030101**	**040101**	0301	0501	0201	0302	0426	0301	0101			0103						
IHW09402	FH20	F	Hispanic	13	0101	0201	4405	4402	16041	020202			0401				0501	0301	0101	1104										
IHW09403	FH21	M	Caucasian	13	A*03:01:01:01	A*02:30	B*35:01:01:02	B*38:01:01	C*04:01:01:01	C*12:03:01:01	DPA1*01:03:01:03	DPA1*01:03:01:04	DPB1*03:01:01	DPB1*04:01:01:01	DQA1*01:01:01	DQA1*01:03:01:02	DQB1*05:01:01:02	DQB1*06:03:01	DRB1*01:01:01	DRB1*13:01:01	DRB3*01:01:02:01									
IHW09404	FH22	M	Unknown	13	0201	0201	5109	0801	1602	0701	010301		020102	5101	03	05	0302	0201	0404	0301										
IHW09405	FH23	F	Caucasian	13	0301	3101	**2707**	**070201**	0702	1502			0401	1401			0602	0301	1501	1303										
IHW09406	FH24	F	Hispanic	13	2902	2402	3909	440301	1601	0702			**0402**	**1401**			0302	0303	1301	0404										
IHW09407	FH25	M	Unknown	13	2601	0205	3903	0702	0702				0402	0501			0602	0501	1501	0101										
IHW09409	FH27	M	Native American	13	**3101102**	**3401**	**350101**	**380201**	**0401**	**0702**			**010101**	**0402**			0502	0402	0811	1502						0101				
IHW09411	FH29	F	Hispanic	13	0201	2902	1516	440301	1402	1601			0401	110101			0501	0201	0102	07										
IHW09413	FH31	M	Unknown	13	3201	29	2708	44											11	03										
IHW09415	FH34	F	Unknown	13	**3401**	**3401**	15	**1521**	07	**0403**	0202		**010101**				**0402**	**060101**	0803	0405										
IHW09416	FH35	M	Filipino	13	3401	3401	15	1502	0303	04							0601	0401	0803	0405										
IHW09419	MYE 2003			13	A*68:11N	A*24:02:01:01*	B*35:03:01	B*44:02:01:03	C*12:03:01:01	C*07:04:01	DPA1*01:03:01:01	DPA1*01:03:01:01	DPB1*02:01:02	DPB1*02:01:02	DQA1*01:03:01:02	DQA1*05:05:01:02	DQB1*03:01:01:03	DQB1*06:03:01	DRB1*11:01:01	DRB1*13:01:01	DRB3*01:01:02:01*	DRB3*02:02:01:01								
IHW09420	MYE 2004			13	A*29:02:01:01	A*68:18N	B*14:02:01	B*57:01:01	C*06:02:01:01	C*08:02:01:01	DPA1*01:03:01:03	DPA1*01:03:01:03	DPB1*02:01:02	DPB1*06:01	DQA1*02:01	DQA1*05:05:01:02	DQB1*03:01:01:03	DQB1*03:03:02:01	DRB1*07:01:01:01/02	DRB1*13:03:01*	DRB3*01:01:02:01*			DRB4*01:03:01:02N						
IHW09422	MYE 2006			13	A*29:02:01:01	A*24:09N	B*44:03:01	B*27:05:02	C*16:01:01	C*02:02:02:01	DPA1*01:03:01:04	DPA1*01:03:01:04	DPB1*02:01:02	DPB1*04:01:01:01	DQA1*01:01:01	DQA1*02:01	DQB1*02:02:01	DQB1*05:01:01	DRB1*01:01:01	DRB1*07:01:01:01/02				DRB4*01:01:01:01						
IHW09423	FH36	F	Caucasian	13	**3402**	**7401**	**0801**	**1503**	0701	020204			**010101**				0402	02	0301	0302										
IHW09424	FH37	F	Caucasian	13	**0205**	**010101**	3901	0702	**070101**	**0602**							0602	0402	0801	1501										
IHW09425	CGP04		Caucasian	13	**20101**	**2902**	**350101**	**440301**	**0401**	1601			**020102**	**0402**			**050101**		**010101**											
IHW09426	FH38	F	Unknown	13	**2308N**	**0301**	**440301**	**5129**	07				**020102**	**040101**					07	1101										
IHW09427	FH39	F	Hispanic	13	**2601**	**3401**	**0706**	**400101**	0702	0304			**0501**				**050201**	**0602**	**1105**	**150201**	**020201**					**0102**				
IHW09428	FH40		Unknown	13	**02010101**	**290201**	1801	4403	0701	1601							**0301**	**0201**	**110801**	**070101**	**020201**			**010101**						
IHW09430	FH42	F	Unknown	13	02	24	51	35	0102	0404							**0303**	**0402**	**0811**	**0901**										
IHW09431	FH43	M	American Black	13	**3001**	**3301**	**5301**	**8101**	04	08			**030101**	**110101**	0201	0303	**0202**		**110802**	**070101**	**030101**			**01030101**						
IHW09432	FH44	M		13	A*11:01:01:01	A*02:03:01	B*15:02:01	B*38:02:01	C*08:01:02^	C*07:02:01:01	DPA1*02:02:02	DPA1*02:02:02	DPB1*02:02	DPB1*05:01:01	DQA1*01:03:01:01	DQA1*03:03:01	DQB1*04:01:01	DQB1*06:01:01	DRB1*04:05:01	DRB1*08:14				DRB4*01:03:01:01/03						
IHW09433	FH45	M	Asian	13	1101	02	3802	4101	0702	17							**0502**	**0301**	**1504**	**1101**										
IHW09434	FH46	F	Filipino	13	**2433**	**1101**	**5106**	**2722**	12	03									**1202**	**1502**										
IHW09436	FH48	M	Caucasian	13	**2402**	**0201**	**4427**	**070201**	070201	0704									**1501**	**1302**										
IHW09437	FH49	F	Caucasian	13	02	**0101**	**3901**	**0702**	07										**0801**	**1501**										
IHW09438	FH50	F	Jewish	13	**0201**	**0301**	**0801**	**4427**	07										**0301**	**0401**										
IHW09440	FH52	F	Filipino	13	**2433**	**1101**	5106		1204										07	11										
IHW09441	FH53		Filipino	13	**2403**	**2407**	**5106**	**3505**	040101	120402									1202	12										
IHW09442	FH54	M	Filipino	13	**2433**	**0206**	**5106**	**3801**	1204	0702							0502		1502	1202										
IHW09443	FH55			13	24	**0201**	40	15	0202	03									0404	07										
IHW09444	FH56	F	Other	13	**0205**	**0301**	49	**4102**	07	04									**1101**	**1104**										
IHW09445	FH57		Caucasian	13	02	**2402**	3901	44	07	05									0801	04										
IHW09446	FH58			13	**022002**	**02010101**	**4402**	**4001**	05	03									**1501**	**1104**										
IHW09449	FH61		Caucasian	13	26	**0201**	3801	40	12	03							11	04	1104	04										
IHW09450	FH62		Unknown	13	0101	24	35	5201	1202	03									1302	1502										
IHW09451	FH63		Unknown	13	24		44	**1501**	15	05									1103	0101										
IHW09452	FH64		Unknown	13	02	3201	44	**1801**	05	07									0401	1104										
IHW09453	FH65	F	African Black	13	29	30	5301	4501	04	0602									1302	07										
IHW09455	FH67		Caucasian	13	A*02:01:01:01	A*03:01:01:01	B*40:01:02	B*15:71	C*03:03:01	C*03:04:01:01	DPA1*01:03:01:04	DPA1*01:03:01:04	DPB1*02:01:02*	DPB1*04:01:01:01	DQA1*01:02:01:04	DQA1*05:09	DQB1*03:01:01:03	DQB1*06:04:01	DRB1*11:01:01	DRB1*13:02:01*	DRB3*02:02:01:01	DRB3*03:01:01								
IHW09457	FH69			13	0203	11	52	5801	1203	03									1302	10										
IHW09458	FH70EY	M		13	**3002**	**6802**	**0801**	**5301**	**0401**	**07**			**020102**				**030101**	**0201**	**030101**		**020201**									
IHW09459	WUZH1		Chinese	13	**110101**	**0253N**	**3701**	**5801**	**0302**	**0602**			**020102**	**040101**			**050101**	**0201**	**030101**	**100101**	**020201**									
IHW09461	FH72			13	01	**6802**	44	**4405**	**0102**	**0202**									**0426****	1501**										
IHW09463	FH74			13	23	29	1401	4501	0602	14							02	06	1503	0901										
IHW09464	FH75			13	**0201**		**0702**	27	**0710**	**0102**																				
IHW09465	SCL-116A	F	Caucasian	13	**0301**	**3002**	**1801**	**5601**	**0102**	05					0102	0103	0609	0603	**0307**	**1301**										
IHW09466	FH76	M	Jewish	13	**2402102L**		**5501**	**5501**	**0102**																					
IHW09467	FH77	M	Caucasian	13	24	02	**4801**	**1507**	**0803**	**0102**							**0301**	**0402**	12	**0802**										
IHW09468	FH78	M	Caucasian	13	**0301**	**1101**	**0702**	27	**0702**	15							**0501**	03	**0101**	**0404**										

Notes:
Consensus not clearly defined for DRB4
*** Reported as an intron variant by some groups**
^ Reported as an exon variant by some groups
Hashes (#) indicate the presence of an antigen that could not be defined
DRB1*1401* not confirmed: Not sequenced with Exon 3 for possible DRB1*1454
DRB1*02 was split into DRB1*15 and DRB1*16. If asked for DRB1*02, both 15 and 16 are what are listed in this inventory
DQB1*0201** There are ambiguities regarding DQB1*0201 in the literature, some low resolution typing kits detect *0202 as *0201 and are presented as *0201 in the literature without distinction.

Typing:
During the 10th workshop (1987) Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP) typing technology was used.
During the 11th & 13th workshop (1991 & 2002) PCR/Sequence Specific Oligonucleotide probe (SSOP) typing technology was used.
During the 12th & 13th workshop (1996 & 2002) Sequence Based typing was utilized.
Select cell lines from the IHWG Cell and Gene Bank inventory are being retyped using Next-Generation Sequencing (NGS) at the 17th workshop (2017).
Bold font: Allele assigned by Sequencing-Based Typing
A*/B*/C*... represent typing performed in 2015 by the 17th workshop
** indicates typing done in the RCB using SSO luminex platform