

Table S1. Full list of aroma compounds.

Sample	Acetic acid ethylester [mg/L]	i-Butanol [mg/L]	Propionic acid ethylester [µg/L]	Isoamylalcohol [mg/L]	2-Methyl-butanol [mg/L]	i-Butyric acid ethylester [µg/L]	Butyric acid ethylester [µg/L]	Lactic acid ethylester [mg/L]	i-Valeric acid [µg/L]	Hexanol [µg/L]	Isoamyl acetate [µg/L]	Acetic acid 2-methylbutyl ester [µg/L]	Hexanoic acid (Caproic acid) [mg/L]	Ethyl hexanoate [µg/L]	Acetic acid hexylester [µg/L]	2-Hydroxy-4-methylvaleric acid ethylester [µg/L]	Linalool [µg/L]	Linalool oxide 1 [µg/L]	Linalool oxide 2 [µg/L]	2-Phenyl-ethanol [mg/L]	Octanoic acid [mg/L]	Succinic acid diethylester [µg/L]	Octanoic acid ethylester [µg/L]	α-Terpineol [µg/L]	Benzeneacetic acid ethylester [µg/L]	2-phenylethyl acetate [µg/L]	Decanoic acid [µg/L]	Decanoic acid ethylester [µg/L]
EC118a	nq	19	56	134	26	nq	12	nq	1354	2013	nq	nq	4	112	nq	57	47	28	nq	30	2	nq	110	9	nq	45	732	nq
EC118b	nq	22	71	143	27	nq	27	nq	1945	1657	nq	nq	4	278	nq	61	46	23	nq	30	2	nq	42	9	nq	47	605	nq
G+Ma	nq	44	51	204	51	nq	26	nq	1966	1273	nq	nq	4	234	nq	81	47	27	nq	41	2	nq	nq	9	nq	48	573	nq
G+Mb	nq	36	69	181	49	nq	42	nq	1721	1415	nq	nq	4	202	nq	70	47	27	nq	61	2	nq	170	9	nq	76	636	nq
Zell 1895	nq	107	199	222	66	31	68	nq	2423	703	nq	nq	5	468	nq	62	45	17	nq	25	2	nq	nq	9	nq	34	564	nq
	nq	118	135	255	76	36	70	nq	2702	626	nq	nq	5	446	nq	65	49	31	nq	23	2	nq	nq	9	nq	33	547	nq
Valdepenas Criptana 1909	nq	76	87	208	63	46	nq	nq	2515	1501	nq	nq	4	172	nq	79	46	37	nq	55	1	nq	nq	9	nq	69	nq	nq
	nq	85	103	257	79	20	nq	nq	2466	2146	nq	nq	4	105	nq	81	54	31	nq	65	2	nq	nq	8	nq	120	nq	nq
M. guilliermondii (IHG Berlin 195)	nq	79	307	172	44	nq	nq	nd	1231	684	nq	nq	2	nq	nq	nd	-	-	-	20	1	nq	nq	-	nq	27	nq	nq
	nq	52	54	46	3	nq	nq	nd	682	904	nq	nq	2	nq	nq	nd	-	-	-	6	1	nq	nq	-	nq	12	nd	nq
Ungstein 1892	nq	94	29	148	46	47	nq	nq	1956	1677	nq	nq	3	nq	nq	88	48	27	nq	48	1	nq	nq	8	nq	76	nd	nq
	nq	86	16	178	55	36	nq	nq	2284	1780	nq	nq	3	nq	nq	77	45	28	nq	56	1	nq	nq	8	nq	136	nd	nq
Riesling Krim 1896	nq	272	25	318	92	47	29	nq	2694	1623	nq	nq	3	97	nq	60	46	28	nq	46	1	nq	nq	8	nq	97	nd	nq
	nq	220	25	289	85	48	28	nq	2629	1524	nq	nq	3	95	nq	62	46	28	nq	45	1	nq	nq	8	nq	99	nd	nq
Olewig II 1896	nq	195	28	327	85	69	32	nq	3778	1500	nq	nq	3	nq	nq	61	46	15	nq	56	1	nq	nq	8	nq	100	nd	nq
	nq	195	12	285	80	34	17	nq	3058	1385	nq	nq	3	nq	nq	62	49	29	nq	55	1	nq	nq	8	nq	120	nd	nq
Dörkheim 1892	nq	63	179	53	8	nq	nq	nd	693	733	nq	nq	2	nq	nq	nd	-	-	-	6	1	nq	nq	-	nq	24	nq	nq
	nq	71	174	68	16	nq	nq	nd	699	628	nq	nq	2	nq	nq	nd	-	-	-	8	1	nq	nq	-	nq	31	nq	nq
Rüdesheimer Hinterhaus 1893	nq	290	48	367	66	44	90	nq	2844	1791	731	42	3	nq	nq	89	49	29	nq	109	1	nq	nq	9	nq	504	nd	nq
	nq	338	65	393	70	51	123	nq	2774	1888	1252	74	3	nq	nq	95	48	26	nq	108	1	nq	nq	9	nq	511	nd	nq
Alpjarca II 1896	nq	87	72	225	51	34	135	nq	2249	2034	nq	nq	5	571	nq	132	54	34	nq	41	2	nq	nq	9	nq	125	565	nq
	nq	83	91	215	47	37	105	nq	2193	1403	nq	nq	5	501	nq	123	56	35	nq	40	2	nq	nq	9	nq	121	551	nq
Candida sarycaensis	nq	371	87	221	47	629	82	nq	3216	26	nq	nq	3	160	nq	nd	-	-	-	60	1	nq	nq	-	nq	nq	nd	nq
	nq	411	70	229	48	629	58	nq	3124	37	nq	nq	3	43	nq	nd	-	-	-	67	1	nq	nq	-	nq	nq	nd	nq
Heimersheimer Ruth 1895 (2/6)	nq	212	44	215	87	145	nq	nq	2939	1718	nq	nq	4	nq	nq	80	54	50	nq	45	1	nq	nq	10	nq	82	542	nq
	nq	162	49	190	75	99	nq	nq	2663	1611	nq	nq	3	nq	nq	74	56	42	nq	43	1	nq	nq	10	nq	66	551	nq
Steinberg 1893 (3/7)	nq	41	61	87	24	65	nq	nq	1144	1746	nq	nq	3	nq	nq	60	55	44	nq	24	1	nq	nq	10	nq	117	592	nq
	nq	39	31	79	22	54	nq	nq	1137	1836	nq	nq	3	nq	nq	60	58	40	nq	26	1	nq	nq	10	nq	116	600	nq
Rüdesheimer Berg (2/20)	nq	126	43	268	62	101	27	nq	2903	1363	nq	nq	4	216	nq	117	55	35	nq	75	1	nq	nq	10	nq	65	546	nq
	nq	126	64	274	63	106	42	nq	2763	1521	nq	nq	4	288	nq	111	55	30	nq	68	1	nq	nq	10	nq	68	541	nq
Würzburg (Stein)	nq	43	40	121	35	84	nq	nq	1562	856	nq	nq	4	nq	nq	68	53	44	nq	36	2	nq	nq	9	nq	80	583	nq
	nq	40	40	90	25	31	nq	nq	1283	1015	nq	nq	4	nq	nq	61	50	32	nq	22	2	nq	nq	9	nq	55	614	nq
Winnigen 1892	nq	69	67	151	39	77	22	nq	1107	1975	nq	nq	2	nq	nq	52	-	-	-	44	1	nq	nq	-	nq	85	nq	nq
	nq	61	69	151	38	59	23	nq	1346	2161	nq	nq	3	nq	nq	73	55	30	nq	47	1	nq	nq	10	nq	84	nq	nq
Soy 1892	nq	182	96	274	74	179	56	nq	4654	1760	223	15	4	181	nq	126	55	37	nq	35	2	nq	nq	11	nq	101	571	nq
	nq	147	68	235	61	146	36	nq	4204	1322	71	5	4	166	nq	120	54	37	nq	33	2	nq	nq	11	nq	94	561	nq
Bordeaux 1892	nq	85	41	141	33	75	nq	nq	1397	2047	nq	nq	3	nq	nq	65	56	45	24	30	1	nq	nq	19	nq	109	549	nq
	nq	81	50	169	40	79	nq	nq	1382	2045	nq	nq	3	nq	nq	64	58	45	24	31	1	nq	nq	20	nq	112	546	nq
Geisenheimer (Mäuerchen) 1893	nq	75	40	124	26	92	20	nq	1544	1662	nq	nq	4	111	nq	73	57	36	nq	97	2	nq	nq	11	nq	314	698	nq
	nq	72	42	116	25	92	17	nq	1467	1644	nq	nq	4	132	nq	75	56	38	nq	93	2	nq	nq	10	nq	280	691	nq

- Strain Rüdesheimer Hinterhaus 1893 is highlighted in orange, because it produced pronounced amounts (in bold) of flavor volatiles.