

Table S2. Correlation analysis between the 18 phenotypic traits within the population of 72 stains. Pearson's Product Moment correlation coefficients.

	Cell number	Dry weight	V _{max}	CO _{2F}	T ₇₅	T ₅₀	V ₅₀	Succinate	Glycerol	Acetate	Isobutanol	Isobutyl. acetate	Isoamyl alcohol	Isoamyl acetate	Ethyl. acetate	Ethyl. butyrate	Ethyl. hexanoate	Ethyl. octanoate
Cell number	<i>1.00</i>	0.31	0.37	0.23	-0.32	-0.36	0.24	-0.07	-0.23	-0.32	0.03	-0.21	0.10	-0.24	-0.35	-0.05	0.01	0.02
Dry weight	0.31	<i>1.00</i>	0.25	0.71	-0.47	-0.47	0.35	0.02	-0.29	-0.34	0.35	0.12	0.37	0.19	0.01	-0.24	0.28	0.24
V _{max}	0.37	0.25	<i>1.00</i>	0.03	-0.52	-0.73	0.48	0.30	-0.21	-0.56	0.03	0.14	0.50	0.33	-0.26	-0.50	0.16	0.31
CO _{2F}	0.23	0.71	0.03	<i>1.00</i>	-0.46	-0.35	0.34	-0.05	-0.19	-0.10	0.26	0.07	0.09	0.16	0.10	0.14	0.12	-0.08
T ₇₅	-0.32	-0.47	-0.52	-0.46	<i>1.00</i>	0.92	-0.81	-0.15	0.24	0.27	-0.12	-0.23	-0.28	-0.26	0.04	-0.03	0.03	-0.15
T ₅₀	-0.36	-0.47	-0.73	-0.35	0.92	<i>1.00</i>	-0.78	-0.21	0.34	0.42	-0.12	-0.27	-0.37	-0.32	0.06	0.11	-0.04	-0.23
V ₅₀	0.24	0.35	0.48	0.34	-0.81	-0.78	<i>1.00</i>	0.27	-0.11	-0.30	-0.02	0.37	0.21	0.40	0.16	0.02	-0.04	0.23
Succinate	-0.07	0.02	0.30	-0.05	-0.15	-0.21	0.27	<i>1.00</i>	0.55	-0.18	0.02	0.31	0.32	0.39	0.20	-0.22	-0.09	0.08
Glycerol	-0.23	-0.29	-0.21	-0.19	0.24	0.34	-0.11	0.55	<i>1.00</i>	0.29	-0.04	0.23	-0.05	0.12	0.18	-0.01	-0.12	-0.12
Acetate	-0.32	-0.34	-0.56	-0.10	0.27	0.42	-0.30	-0.18	0.29	<i>1.00</i>	-0.11	-0.03	-0.66	-0.30	0.15	0.31	-0.27	-0.11
Isobutanol	0.03	0.35	0.03	0.26	-0.12	-0.12	-0.02	0.02	-0.04	-0.11	<i>1.00</i>	0.45	0.40	0.10	0.03	-0.13	0.07	0.06
Isobutyl. acetate	-0.21	0.12	0.14	0.07	-0.23	-0.27	0.37	0.31	0.23	-0.03	0.45	<i>1.00</i>	0.17	0.51	0.44	-0.14	-0.08	0.31
Isoamyl. alcohol	0.10	0.37	0.50	0.09	-0.28	-0.37	0.21	0.32	-0.05	-0.66	0.40	0.17	<i>1.00</i>	0.49	-0.14	-0.39	0.34	0.23
Isoamyl. acetate	-0.24	0.19	0.33	0.16	-0.26	-0.32	0.40	0.39	0.12	-0.30	0.10	0.51	0.49	<i>1.00</i>	0.51	-0.16	0.31	0.07
Ethyl acetate	-0.35	0.01	-0.26	0.10	0.04	0.06	0.16	0.20	0.18	0.15	0.03	0.44	-0.14	0.51	<i>1.00</i>	0.10	0.07	0.00
Ethyl butyrate	-0.05	-0.24	-0.50	0.14	-0.03	0.11	0.02	-0.22	-0.01	0.31	-0.13	-0.14	-0.39	-0.16	0.10	<i>1.00</i>	-0.27	-0.21
Ethyl hexanoate	0.01	0.28	0.16	0.12	0.03	-0.04	-0.04	-0.09	-0.12	-0.27	0.07	-0.08	0.34	0.31	0.07	-0.27	<i>1.00</i>	-0.04
Ethyl octanoate	0.02	0.24	0.31	-0.08	-0.15	-0.23	0.23	0.08	-0.12	-0.11	0.06	0.31	0.23	0.07	0.00	-0.21	-0.04	<i>1.00</i>