

**NCYC Strain Set 1 – Parental *Saccharomyces cerevisiae* and *Saccharomyces paradoxus* strains**

**Haploid \* or Monosporic Derivative**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A</b>	NCYC 3264	NCYC 3314	NCYC 3451	NCYC 3460	NCYC 3471	NCYC 3273	NCYC 3281	NCYC 3316	NCYC 3475	NCYC 3483		
<b>B</b>	NCYC 3265	NCYC 3315	NCYC 3452	NCYC 3461	NCYC 3472	NCYC 3274	NCYC 3282	NCYC 3317	NCYC 3476	NCYC 3484		
<b>C</b>	NCYC 3266	NCYC 3318	NCYC 3453	NCYC 3462	NCYC 3486	NCYC 3275	NCYC 3283	NCYC 3335	NCYC 3477	NCYC 3485		
<b>D</b>	NCYC 3284	NCYC 3319	NCYC 3454	NCYC 3466*	NCYC 3487	NCYC 3276	NCYC 3285	NCYC 3336	NCYC 3478			
<b>E</b>	NCYC 3290	NCYC 3445	NCYC 3455	NCYC 3467*		NCYC 3277	NCYC 3286	NCYC 3337	NCYC 3479			
<b>F</b>	NCYC 3311	NCYC 3447	NCYC 3456	NCYC 3468		NCYC 3278	NCYC 3287	NCYC 3377	NCYC 3480			
<b>G</b>	NCYC 3312	NCYC 3448	NCYC 3457	NCYC 3469		NCYC 3279	NCYC 3288	NCYC 3473	NCYC 3481			
<b>H</b>	NCYC 3313	NCYC 3449	NCYC 3458	NCYC 3470		NCYC 3280	NCYC 3289	NCYC 3474	NCYC 3482			

**Parental Strain**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A</b>	DBVPG6765	BC187	NCYC361	Y9	YJM981	N-45	Y7	A4	Q69.8	UFRJ50791		
<b>B</b>	SK1	YPS606	K11	UWOPS03-461.4	YJM975	UFRJ50816	Q32.3	A12	W7	IFO1804		
<b>C</b>	Y55	L-1374	YS4	UWOPS05-217.3	NCYC110	N-44	Z1.1	Y6.5	Q31.4	UWOPS91-917.1		
<b>D</b>	YPS128	L-1528	YS9	S288c	YS2	N-17	DBVPG4650	Q62.5	Y8.5			
<b>E</b>	DBVPG6044	Y12	322134S	W303		T21.4	Q95.3	Q89.8	Z1			
<b>F</b>	DBVPG1788	DBVPG1106	378604X	UWOPS05-227.2		Q59.1	N-43	KPN3828	CBS432			
<b>G</b>	DBVPG1373	UWOPS83-787.3	273614N	DBVPG6040		YPS138	CBS5829	Y9.6	Y8.1			
<b>H</b>	DBVPG1853	UWOPS87-2421	YJM978	Yllc17_E5		S36.7	DBVPG6304	Q74.4	KPN3829			

*S. cerevisiae* strains

*S. paradoxus* strains

**NCYC Strain Set 2 - *Saccharomyces cerevisiae* stable haploid tagged derivatives**

**Tagged\* derivative**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A</b>	NCYC 3556	NCYC 3564	NCYC 3572	NCYC 3580	NCYC 3582	NCYC 3590	NCYC 3598	NCYC 3606	NCYC 3608	NCYC 3616	NCYC 3624	NCYC 3632
<b>B</b>	NCYC 3557	NCYC 3565	NCYC 3573	NCYC 3581	NCYC 3583	NCYC 3591	NCYC 3599	NCYC 3607	NCYC 3609	NCYC 3617	NCYC 3625	
<b>C</b>	NCYC 3558	NCYC 3566	NCYC 3574		NCYC 3584	NCYC 3592	NCYC 3600		NCYC 3610	NCYC 3618	NCYC 3626	
<b>D</b>	NCYC 3559	NCYC 3567	NCYC 3575		NCYC 3585	NCYC 3593	NCYC 3601		NCYC 3611	NCYC 3619	NCYC 3627	
<b>E</b>	NCYC 3560	NCYC 3568	NCYC 3576		NCYC 3586	NCYC 3594	NCYC 3602		NCYC 3612	NCYC 3620	NCYC 3628	
<b>F</b>	NCYC 3561	NCYC 3569	NCYC 3577		NCYC 3587	NCYC 3595	NCYC 3603		NCYC 3613	NCYC 3621	NCYC 3629	
<b>G</b>	NCYC 3562	NCYC 3570	NCYC 3578		NCYC 3588	NCYC 3596	NCYC 3604		NCYC 3614	NCYC 3622	NCYC 3630	
<b>H</b>	NCYC 3563	NCYC 3571	NCYC 3579		NCYC 3589	NCYC 3597	NCYC 3605		NCYC 3615	NCYC 3623	NCYC 3631	

\* Tagged with a unique 6-bp barcode, recognised by a restriction enzyme to permit easy strain identification

**Parental strain**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A</b>	UWOPS87-2421	BC187	L_1374	YPS606	UWOPS87-2421	SK1	L_1374	YPS606	S288c	BC187	L_1528	YPS128
<b>B</b>	DBVPG 6040	YJM978	L_1528	YPS128	W303	BC187	L_1528	YPS128	UWOPS87-2421	YJM978	DBVPG 6044	
<b>C</b>	273614N	YJM981	DBVPG 6044		YS9	YJM978	DBVPG 6044		378604X	YJM981	NCYC 110	
<b>D</b>	Yllc17_E5	YJM975	NCYC 110		273614N	YJM981	NCYC 110		273614N	YJM975	UWOPS03-461.4	
<b>E</b>	Y55	DBVPG 1373	UWOPS03-461.4		Yllc17_E5	YJM975	UWOPS03-461.4		Yllc17_E5	DBVPG 1373	UWOPS05-217.3	
<b>F</b>	UWOPS83-787.3	DBVPG 1106	UWOPS05-217.3		322134S	DBVPG 1373	UWOPS05-217.3		Y55	DBVPG 1106	UWOPS05-227.2	
<b>G</b>	SK1	DBVPG 6765	UWOPS05-227.2		Y55	DBVPG 1106	UWOPS05-227.2		UWOPS83-787.3	DBVPG 6765	Y12	
<b>H</b>	DBVPG 1853	DBVPG 1788	Y12		UWOPS83-787.3	DBVPG 6765	Y12		SK1	L_1374	YPS606	

Diploid <i>Mat a/α</i> strain	Haploid <i>Mat a</i> strain	Haploid <i>Mat α</i> strain
-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

**NCYC Strain Set 3 - *Saccharomyces paradoxus* stable haploid tagged derivatives**

**Tagged\* derivative**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A</b>	NCYC 3633	NCYC 3641	NCYC 3649	NCYC 3657	NCYC 3662	NCYC 3670	NCYC 3678	NCYC 3686	NCYC 3689	NCYC 3697	NCYC 3705	NCYC 3713
<b>B</b>	NCYC 3634	NCYC 3642	NCYC 3650	NCYC 3658	NCYC 3663	NCYC 3671	NCYC 3679	NCYC 3687	NCYC 3690	NCYC 3698	NCYC 3706	NCYC 3714
<b>C</b>	NCYC 3635	NCYC 3643	NCYC 3651	NCYC 3659	NCYC 3664	NCYC 3672	NCYC 3680	NCYC 3688	NCYC 3691	NCYC 3699	NCYC 3707	NCYC 3715
<b>D</b>	NCYC 3636	NCYC 3644	NCYC 3652	NCYC 3660	NCYC 3665	NCYC 3673	NCYC 3681		NCYC 3692	NCYC 3700	NCYC 3708	
<b>E</b>	NCYC 3637	NCYC 3645	NCYC 3653	NCYC 3661	NCYC 3666	NCYC 3674	NCYC 3682		NCYC 3693	NCYC 3701	NCYC 3709	
<b>F</b>	NCYC 3638	NCYC 3646	NCYC 3654		NCYC 3667	NCYC 3675	NCYC 3683		NCYC 3694	NCYC 3702	NCYC 3710	
<b>G</b>	NCYC 3639	NCYC 3647	NCYC 3655		NCYC 3668	NCYC 3676	NCYC 3684		NCYC 3695	NCYC 3703	NCYC 3711	
<b>H</b>	NCYC 3640	NCYC 3648	NCYC 3656		NCYC 3669	NCYC 3677	NCYC 3685		NCYC 3696	NCYC 3704	NCYC 3712	

\* Tagged with a unique 6-bp barcode, recognised by a restriction enzyme to permit easy strain identification

**Parental strain**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>A</b>	CBS 432	Y6.5	Y8.5	DBVPG 6304	CBS 432	Y6.5	Y8.5	A12	CBS 432	Y6.5	Y8.5	A12
<b>B</b>	T21.4	Q62.5	Z1	A4	T21.4	Q62.5	Z1	N-44	T21.4	Q62.5	Z1	N-44
<b>C</b>	Y7	Q89.8	Y8.1	A12	Y7	Q89.8	Y8.1	IFO 1804	Y7	Q89.8	Y8.1	IFO 1804
<b>D</b>	Q32.3	Y9.6	N-17	N-44	Q32.3	Y9.6	N-17		Q32.3	Y9.6	N-17	
<b>E</b>	Q59.1	Q74.4	CBS 5829	IFO 1804	Q59.1	Q74.4	CBS 5829		Q59.1	Q74.4	CBS 5829	
<b>F</b>	Q95.3	Q69.8	KPN3828		Q95.3	Q69.8	KPN3829		Q95.3	Q69.8	KPN3829	
<b>G</b>	S36.7	W7	KPN3829		S36.7	W7	YPS138		S36.7	W7	YPS138	
<b>H</b>	Z1.1	Q31.4	YPS138		Z1.1	Q31.4	DBVPG 6304		Z1.1	Q31.4	DBVPG 6304	

Diploid *Mat a/α* strain

Haploid *Mat a* strain

Haploid *Mat α* strain