

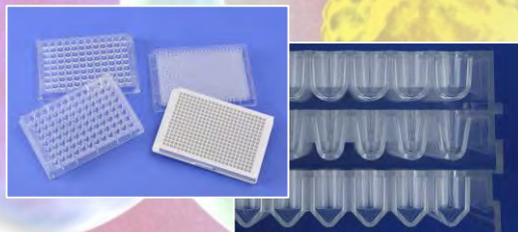
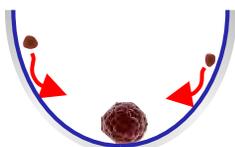


3次元培養用プレート

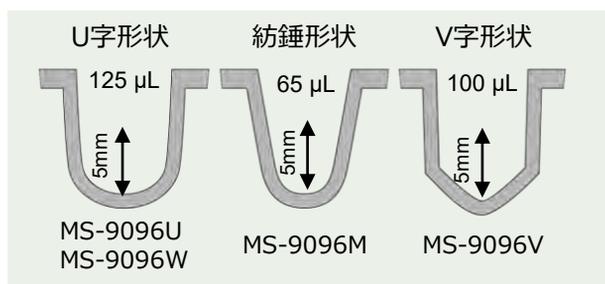
PrimeSurface®

特徴

+ ウェル内面への細胞低吸着表面処理と特殊なウェル底形状により、細胞を播種するだけで**1ウェルに1個**の均一な凝集塊が得られます。



+ ウェル底の形状を3種類ご用意しています。凝集力の弱い細胞でもスフェロイド形成をサポートします。



スリットウェルプレート 品番：MS-9096S

従来製品のスフェロイド形成の性能は維持したまま96ウェルの培地を一度に交換できます。



プレートwell形状



+ 96ウェルタイプだけでなく、HTSに適した384ウェルプレートもご用意しています。

+ がん幹細胞を含む多くのがん研究に関する論文での使用実績が豊富です。

サンプルご請求や論文リスト確認はHPより!



	品番	品名	ウェル数	色	ウェル底形状 (培養面積)	ウェル容量	包装	参考価格 (円) (税別)	
								単価	ケース価格
マルチウェルプレート	MS-90240	PrimeSurface® プレート 24穴	24	透明	平面(1.8cm ²)	3.4 mL	1/包, 10/ケース	1,200	12,000
	MS-9096U	PrimeSurface® 96 Uプレート	96	透明	U底	300 μ L	1/包, 20/ケース	1,500	30,000
	MS-9096W	PrimeSurface® 96 U 白色プレート	96	白	U底	300 μ L	1/包, 20/ケース	2,000	40,000
	MS-9096M	PrimeSurface® 96 Mプレート	96	透明	紡錘底	200 μ L	1/包, 20/ケース	2,000	40,000
	MS-9096V	PrimeSurface® 96 Vプレート	96	透明	V底	300 μ L	1/包, 20/ケース	2,500	50,000
	MS-9384U	PrimeSurface® 384 Uプレート	384	透明	U底	106 μ L	1/包, 20/ケース	2,500	50,000
	MS-9384W	PrimeSurface® 384 U 白色プレート	384	白	U底	106 μ L	1/包, 20/ケース	3,125	62,500
	MS-9096S	PrimeSurface® スリットウェルプレート	96	透明	紡錘底		1/包, 20/ケース	4,500	90,000
シャーレ	MS-90350	PrimeSurface® シャーレ 35mm	-	透明	平面(9 cm ²)	-	5/包, 50/ケース	180	9,000
	MS-90600	PrimeSurface® シャーレ 60mm	-	透明	平面(21 cm ²)	-	10/包, 120/ケース	400	48,000
	MS-90900	PrimeSurface® シャーレ 90mm	-	透明	平面(57 cm ²)	-	10/包, 50/ケース	750	37,500



WEBでのご説明、お打合せについてもお気軽にご用命ください。こちらよりZoomアカウントのinvitationをお送りいたします。

住友ベークライト株式会社

3D浮遊培養を用いたヒトiPS/ES細胞から 脳オルガノイドの作製

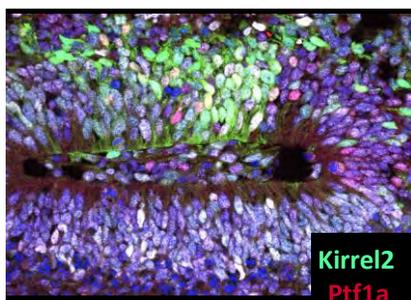
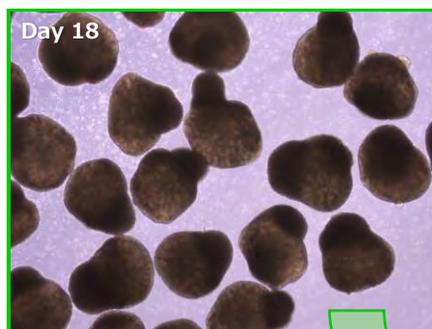
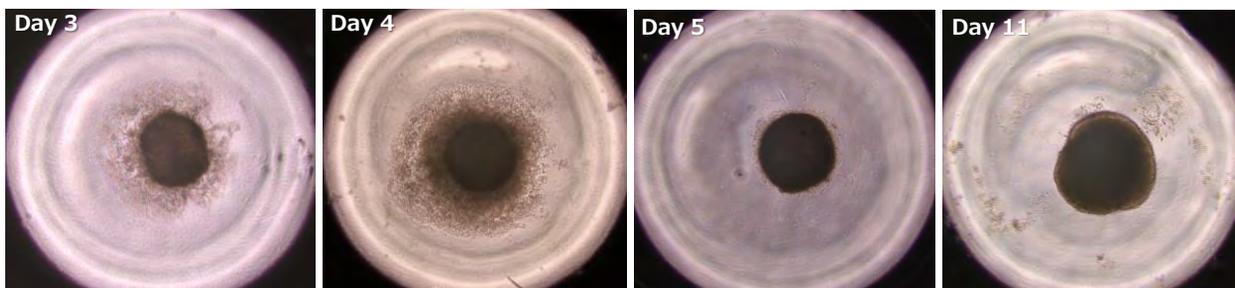
【データ提供】
関西医科大学 医学部
iPS・幹細胞応用医学講座
教授 六車恵子先生

- プレート：PrimeSurface® 96V プレート（品番：MS-9096V）
- 播種細胞数： 1×10^4 cells/100 μ L/well

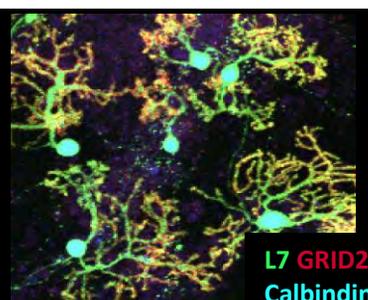
※Day 18は写真撮影のためPrimeSurface®低吸着シャーレを使用

Scale bar: 500 μ m

【小脳】

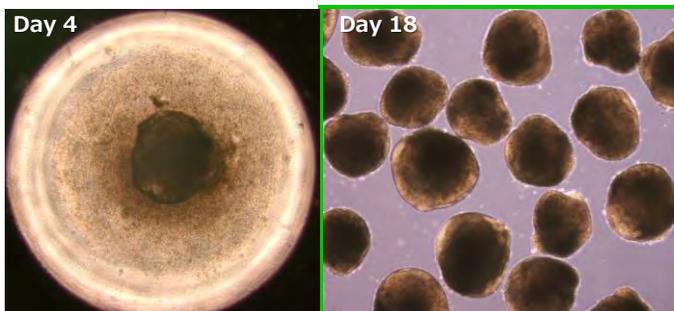


Day35の小脳オルガノイド



成熟したプルキンエ細胞

【大脳】



【網膜】



PrimeSurface® 96プレートを使用することで同じ大きさの均一なスフェロイドが得られる

【六車先生コメント】

3D浮遊培養にPrimeSurface®のV底プレートを用いることで均一なスフェロイドから各組織に分化誘導を行うことができ（自己組織化）、効率よく脳オルガノイドを作製することができた。

【PrimeSurface®プレートを使用した脳オルガノイド作製に関する参考文献】

- ・小脳：Muguruma et al., Cell Rep 10, 537-550 (2015) ;
六車恵子：II-7 小脳オルガノイドの作製とプルキンエ細胞への誘導。「決定版 オルガノイド実験スタンダード」羊土社, 77-86 (2019)
- ・大脳：Kadoshima et al., Proc Natl Acad Sci USA 110, 20284-20289 (2013)
- ・網膜：Kawahara et al., Nat Commun 6, 6286 (2015)

住友ベークライト株式会社

- S-バイオ事業部
- 〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8 天王洲パークサイドビル
- Tel: 03-5462-4831 ■ E-mail: s-bio@sumibe.co.jp
- Fax: 03-5462-4835 ■ URL : http://www.sumibe.co.jp