

Contents

概論

オルガノイドの概要を知る	4
--------------	---

腸オルガノイド

腸オルガノイドの概要を学ぶ	8
腸オルガノイドの応用例を知る	15
ヒト腸組織から腸オルガノイドを作る	19
ヒト腸オルガノイドを単層培養する	21
ヒト多能性幹細胞から腸オルガノイドを作る	22
マウス腸組織から腸オルガノイドを作る	24
マウス腸オルガノイドを単層培養する	25
ヒト・マウス腸オルガノイドでアッセイする NEW	26

脳・神経オルガノイド

脳・神経オルガノイドの概要を学ぶ	28
脳オルガノイドの応用例を知る	33
脳オルガノイドの種類と選択	36
ヒト多能性幹細胞から脳オルガノイドを作る	37
ヒト多能性幹細胞から脳領域特異的オルガノイドを作る	38
ヒト多能性幹細胞から脈絡叢オルガノイドを作る NEW	39

肺オルガノイド

肺オルガノイドの概要を学ぶ	40
肺オルガノイドの応用例を知る	45
ヒト多能性幹細胞から肺オルガノイドを作る	48
ヒト肺組織から肺オルガノイドを作る	50
ヒト肺組織から肺胞オルガノイドを作る NEW	52
ヒト肺胞オルガノイドを単層培養する NEW	54

肝臓オルガノイド

肝臓オルガノイドの概要を学ぶ	55
肝臓オルガノイドの応用例を知る	68
ヒト肝臓組織から肝臓オルガノイドを作る	60
ヒト肝臓オルガノイドを単層培養する NEW	62
ヒト肝臓オルガノイドでアッセイする NEW	63
マウス肝臓組織から肝臓オルガノイドを作る	64

腎臓オルガノイド

腎臓オルガノイドの概要を学ぶ	66
----------------	----