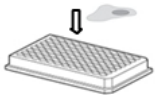
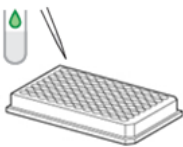
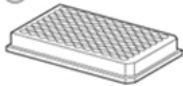


ViaFect™ Transfection Reagent

INSTRUCTIONS FOR USE OF PRODUCTS E4981, E4982 AND E4983

《準備するもの》

- ☐ 培養細胞
 ☐ ViaFect™ Transfection Reagent (Cat.# E4981, E4982)
- ☐ Plasmid DNA (0.5-5μg/ul)
 ☐ 無血清培地 (DMEM, Opti-MEM® I reduced-serum等)

実験の流れ		ステップ	詳細				
Day 0		約75%コンフルエントになるように細胞播種	培養プレート	96-well		24-well	
			接着細胞 (浮遊細胞)	1-2×10 ⁴ 個/well (2-10×10 ⁴ 個/well)		0.5-1×10 ⁵ 個/well (1-5 ×10 ⁵ 個/well)	
Day 1	   5-20min	無血清培地にPlasmid DNAを加える	ViaFect™ : DNA	2:1	3:1	2:1	3:1
			※Plasmid DNA (0.5-5μg/ul)	1μg		5μg	
			無血清培地 (DNA液量含む)	98μl	97μl	490μl	485μl
		ViaFect™を加える	ViaFect™ Transfection Reagent	2μl	3μl	10μl	15μl
			Total量 (10well分)	100μl		500μl	
		インキュベーション	ボルテックス後、5分間、室温でインキュベーション				
Day 2-4	 	DNA/ ViaFect™ 混合液を細胞へ添加	1wellあたりの DNA/ ViaFect™ 混合液添加量	10μl		50μl	
			DNA量/well	0.1μg		0.5μg	
			ViaFect™ 量/well	0.2μl	0.3μl	1μl	1.5μl
Day 2-4		インキュベーション・検出	添加後、37℃で24-48時間インキュベーション。その後各種アッセイを行う。				

※細胞によって最適な混合比が異なります。いくつかの混合比を検討し、最適な混合比を決定することをお勧めします。
 詳細なプロトコールは製品マニュアル#TM409 をご覧ください。 www.promega.co.jp/viafect/