

播种细胞即可完成 siRNA 转变感染 (转染) 工作

siScreen, 预先涂有一段 siRNA 与转染试剂的 siRNA 转染感光板。

siScreen 是播种细胞即可完成 siRNA 转变感染工作的 siRNA 预涂阵列感光板。检讨转染条件等工作, 可利用 siRNA 进行迅速的解体实验。可高效导入难转染细胞。

[特长]

- 播种细胞即可完成转染工作。
- 大范围细胞株的高解体效率。(表 1)
- 转染效率的高再现性。
- 与 lipofection 法相比, 显示出高解体效率。
- 与电穿孔法相比, 显示出高细胞生存率。
- 最适用于高产量的筛选。
- 可制作各种与希望相符的秤台。

[使用例]

- 各细胞株转染后的解体效率。

表 1

细胞	来自	解体水平	细胞	来自	解体水平
Hela	宫颈癌	97%	HEK293	胎儿肾细胞	97%
T-47D	乳癌	94%	HepG5	来自肝癌的细胞	98%
SK-BR-3	乳癌	96%	NT2	畸胎癌	94%
MCF7	乳腺癌	97%	SHSY5Y	神经纤维芽细胞	85%
MDA-MB-435S	乳癌	86%	hMSC	间叶系干细胞	94%
K562	白血病细胞株	90%	MEF	鼠纤维芽细胞	77%

各细胞株的 siRNA 与 mRNA 解体效率的比较。
图表表示的是全部细胞的高解体效率。

[产品情况]

使用基准为无细胞实验系统构筑法。由于其它导入方法的导入效率低。请尝试使用本品的方法, 以推动 siScreen Trial。

■ siScreen Trial (siScreen 试验)

作为阳性对照的 CDK2 (环状依赖性致活酶 2) 基因 siRNA 和作为阴性对照的无规排列 siRNA 平均各占感光板的 16 孔 (共 32 孔)。

■ siScreen Custom

使用除 Apoptosis, Kinase, Phosphatase 基因以外的 siRNA, 有望分析任意排列的 siRNA 预涂层。价格方面请咨询本公司销售负责人或者代理店。

■ siScreen Custom

使用除 Apoptosis, Kinase, Phosphatase 基因以外的 siRNA, 有望分析任意排列的 siRNA 预涂层。价格方面请咨询本公司销售负责人或者代理店。

产品编号	制品名	容量
632-07521	siScreen Apoptosis	96 well plate × 4 张/套
639-07531	siScreen Kinase	96 well plate × 1 张/套

636-07541	siScreen Phosphatase	96 well plate×3 张/套
633-07551	siScreen Custom 24	24 well plate×6 张/套
630-07561	siScreen Custom 48	48 well plate×6 张/套
637-07571	siScreen Custom 96	96 well plate×6 张/套
634-07581	siScreen Custom 384	384 well plate×6 张/套
631-07591	siScreen Trial	96 well plate×1 张/套

*本制品不可用于研究以外用途。