

# GenomONE(TM)-Neo EX HVJ-E Transfection Reagents 产品说明书

[使用次数]

按照说明书中的标准操作，产品可使用的次数如下：(使用量以6孔板计)

货号	每盒 HVJ-E 冻干粉的数量	转染的分子	
		质粒DNA, ODN, 蛋白	siRNA (oligo-type)
ISK-GN001EX	1	6 次 (孔)	25-50 次 (孔)
ISK-GN004EX	4	25 次 (孔)	100-200 次 (孔)
ISK-GN040EX	40	250 次 (孔)	1000-2000 次 (孔)

试验方法：

计算单位的定义：

我们将HVJ-E的使用单位定义为AU ( Assay Units )，1 AU是用于6孔板质粒DNA转染的标准使用量 ( 40  $\mu$ L )。

不同规格培养板的推荐细胞密度

● 贴壁细胞

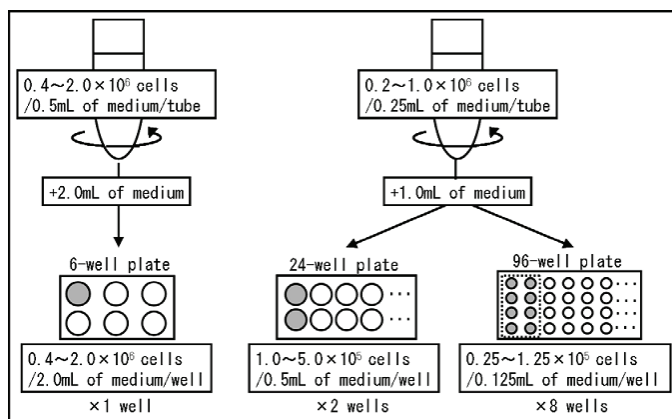
培养板	细胞浓度 ( 接种到平板* )
6-孔板	0.4 - 2.0 $\times 10^5$ 细胞/ 2.0 mL 培养基 /孔
24-孔板	1.0 ~ 5.0 $\times 10^4$ 细胞/ 0.5mL 培养基 /孔
96-孔板	0.25 ~ 1.25 $\times 10^4$ 细胞/ 0.125mL 培养基 孔

\*培养1天后需达到50~80% 融合状态才可用于转染。

● 悬浮细胞

悬浮细胞转染时，将细胞与HVJ-E载体在同一个管内混合、离心，促使细胞与HVJ-E载体接触，使其转染。

培养板	细胞密度		
	离心	悬浮培养基	接种平板
6-孔板	0.4 ~ 2.0 $\times 10^6$ 细胞 / 0.5mL 培养基/ 管	2.0 mL	0.4 ~ 2.0 $\times 10^6$ 细胞 / 2.0mL 培养基/ 孔
24-孔板	0.2 ~ 1.0 $\times 10^6$ 细胞/ 0.25mL 培养基/ 管	1.0 mL	1.0 ~ 5.0 $\times 10^5$ 细胞 / 0.5mL 培养基/ 孔
96-孔板			0.25 ~ 1.25 $\times 10^5$ 细胞 / 0.125mL 培养基/ 孔



悬浮细胞转染示意