

VirPack 病毒包装转染试剂使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
EK-5403	VirPack Transfection Reagent	1ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

-20°C 保存，有效期 2 年

【概述】

- ✓ 适用于包括细胞瞬时转染、慢病毒包装、腺病毒包装、AAV 病毒包装、逆转录病毒等病毒包装时的转染，转染效率可高达 90%以上，包装效果与其它进口转染试剂无异。
- ✓ 本试剂经过 0.22μm 过滤器除菌处理，可直接使用。

【操作方法】

对于贴壁细胞（以下均以 6 孔板为例，其它培养皿或培养板请根据相应面积换算）：

1. 将细胞培养于培养皿或培养板内，通常在铺板后 1-2 天内长到 70-90%。
2. 在转染前 1-2 小时，吸去细胞培养液，更换为新鲜的不含抗生素的完全培养液 2ml。
3. 取 2-4μg 待转染的质粒 DNA (质粒总体积不宜超过 20μl，若有多种质粒请混匀)，以质量体积比 1：3 加入转染试剂 6~12μl（如 2μg 待转染的质粒 DNA 加入转染试剂 6μl）。
4. 混匀后，室温孵育 3-5 分钟。
5. 把 DNA-转染试剂混合物中加入 500μl opti-MEM (若无 opti-MEM 可使用无血清无双抗的 DMEM 或 1640，具体根据转染细胞使用的培养基)，充分混匀后静置 10-15 分钟。
6. 后均匀滴加到整个 6 孔板内（加入前吸出原培养板中 500μl 培养基），并置于含 5%二氧化碳的 37°C 细胞培养箱内培养。
7. 在转染后 4-6 小时左右换液（毒性较小，亦可不换），更换为 2ml 新鲜的完全培养液，继续培养。
8. 通常在转染约 24-48 小时后就可以检测到转染基因的表达。

【注意事项】

1. 注意无菌操作，防止污染。
2. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。