



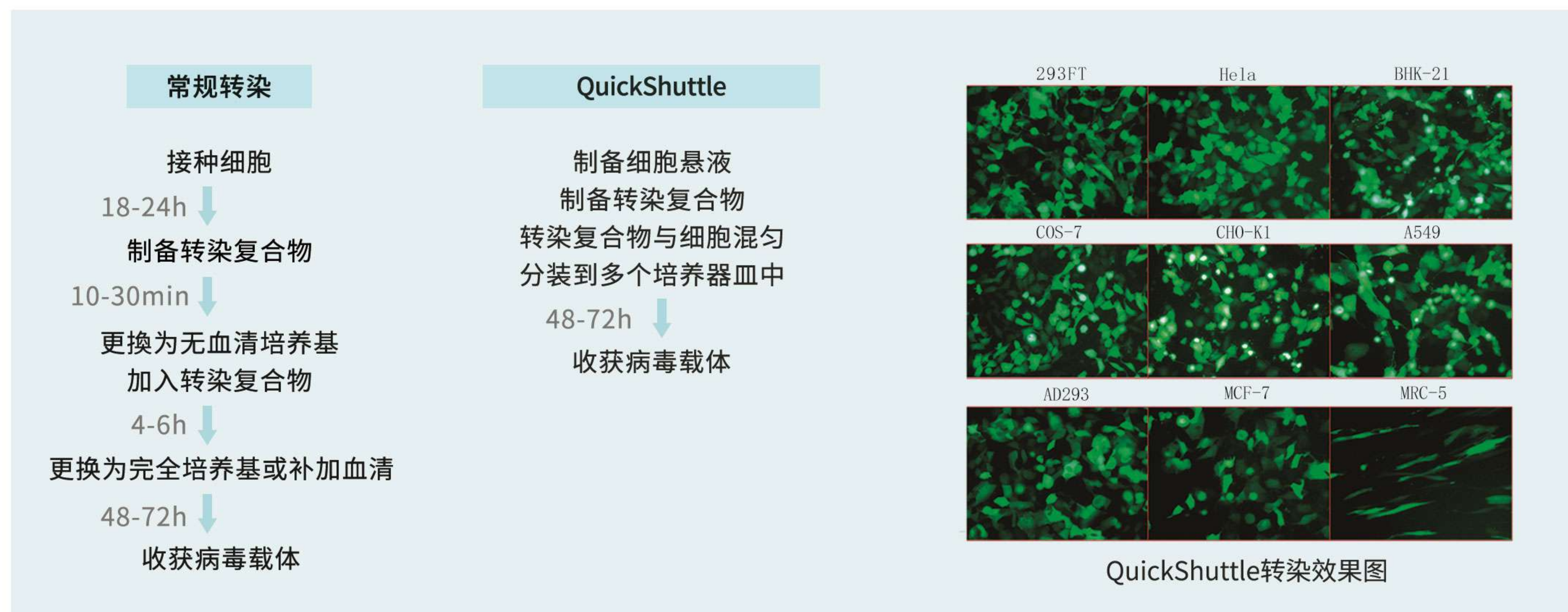
QuickShuttle系列转染试剂

高效、低毒、易于使用的一分钟转染试剂

QuickShuttle系列转染试剂是一类具有自主知识产权、独特配方的阳离子型转染试剂，具有高效、低毒和易于使用等优点。QuickShuttle区别于常规转染试剂的最主要优点为：

- (1) 可以在细胞传代后尚未贴壁时立即进行转染（立传立转）；
- (2) 转染操作可在一分钟内完成。因此，QuickShuttle特别适合快速、高效转染各种常规哺乳动物细胞；此外也适用于大规模瞬时转染表达重组蛋白和制备病毒载体，达到常规转染试剂无法达到的规模，并且效率和成本优势凸出。

QuickShuttle使用方法与传统转染方法对比



产品信息

产品名称	货号	规格	产品用途
QuickShuttle-Basic	KX0110041	0.8ml	大多数哺乳动物贴壁细胞系的瞬时转染和稳定细胞系构建
QuickShuttle-Enhanced	KX0110042	0.8ml	难转哺乳动物贴壁细胞系的瞬时转染和稳定细胞系构建
QuickShuttle-Superfast	KX0110043	0.8ml	大多数哺乳动物贴壁细胞系的瞬时转染和稳定细胞系构建（立传立转）； 大多数哺乳动物悬浮细胞系的稳定细胞系构建
QuickShuttle-293	KX0110044	0.8ml	各种293细胞的瞬时转染和稳定细胞系构建（立传立转）
QuickShuttle-Hela	KX0110045	0.8ml	Hela细胞的瞬时转染和稳定细胞系构建（立传立转）
QuickShuttle-BHK-21	KX0110046	0.8ml	BHK-21细胞的瞬时转染和稳定细胞系构建（立传立转）



QuickShuttle转染试剂

适用于大规模瞬转表达重组蛋白和制备病毒载体

QuickShuttle 用量一览表

培养器皿	表面积(cm ²)	培养基用量(ml)	DNA 用量(μg)/生理盐水用量(μl)	转染试剂用量(μl)/生理盐水用量(μl)
24 孔板	2	1	2/50	4/50
12 孔板	4	2	4/50	8/50
6 孔板	9	3	6/100	12/100
60mm 培养皿	21	6	12/200	24/200
100mm 培养皿	55	15	30/400	60/400
25cm ² 培养瓶	25	7	14/200	28/200
75cm ² 培养瓶	75	20	40/400	80/400

QuickShuttle 应用实例



某客户使用QuickShuttle-293转染40瓶293FT细胞（左图）表达H5N1禽流感病毒HA胞外区，转染操作时间约20-30min，实验步骤和结果如下：

(1) 10瓶75cm²生长良好的293FT细胞，1:4传代到40个75cm²细胞瓶中（每瓶大约6-7x10⁶细胞，25ml DMEM完全培养基），37°C/5%CO₂条件下通气培养约20hr，至细胞汇合度为60-70%时进行转染操作；

(2) 向50ml一次性离心管中加入16ml注射用生理盐水，再加入2mg表达质粒(大提质粒浓度为1-5mg/ml，体积可忽略不计)，摇匀；

(3) 向另一个50ml一次性离心管中加入12ml注射用生理盐水，再加入4ml QuickShuttle-293转染试剂，摇匀；

(4) 合并上述两溶液，摇匀，每瓶细胞加入0.8ml转染复合物（侧转细胞瓶使培养基覆盖无细胞生长一侧，加入转染复合物，摇匀，再侧转细胞瓶使培养基回复原位）；

(5) 37°C/5%CO₂条件下通气培养72hr，收集上清，用镍胶纯化目的蛋白，40瓶细胞共获得约5mg重组蛋白纯品，足以进行抗体制备和生化分析等常规实验。

苏州博特龙免疫技术有限公司

电话：0512-68216582

网址：www.biodragon.cn

地址：苏州相城经济开发区观塘路1号西交大漕湖科技园C幢810室

苏州博奥龙科技有限公司

电话：400-921-8278

网址：www.biodragon.cn

地址：苏州工业园区金鸡湖大道99号苏州纳米城西北区14幢203室



博奥龙官方微信