

シングルセルRNA-Seqキット 選択ガイド

キット	インプット細胞	インプットRNA	逆転写プライマー	rRNA 除去	転写産物カバー領域	ライブラリー調製	ベストアプリケーション
SMART-Seq Single Cell	1個 真核細胞	-	オリゴdT	不要	全長	イルミナ社Nextera XT	セルソーターを用いた 最高感度 のシングルセル発現差異解析、アイソフォーム同定
SMART-Seq HT	1-100個 真核細胞	10 pg-1 ng 高品質total RNA	オリゴdT	不要	全長	イルミナ社Nextera XT	操作ステップ数の少ない シングルセル発現差異解析、アイソフォーム同定
SMART-Seq Stranded	1-1,000個 インタクトな哺乳動物細胞	10 pg-10 ng total RNA	ランダム	ZapR、R-Probe テクノロジー	全長	不要(キットに含む)	超微量サンプルからの方向性情報を持った発現差異解析:コーディング、 非コーディング転写産物 、 長鎖転写産物