

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 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	ThruPLEX or イルミナ社Nextera XT	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такт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
SMART-Seq v4	1~1,000個 真核細胞	10 pg~10 ng 高品質total RNA	オリゴdT	不要	全長	ThruPLEX or イルミナ社Nextera XT	シングルセル発現差異解析、アイソフォーム同定
SMART-Seq v4 3' DE	1~100個 真核細胞	10 pg~1 ng 高品質total RNA	オリゴdT	不要	3' 末端のみ	イルミナ社Nextera XT	3'末端のみのシングルセル発現差異解析
SMART-Seq v4 for the Fluidigm C1	最大96個の1細胞 真核細胞	-	オリゴdT	不要	全長	イルミナ社Nextera XT	フリューダィム社C1システムによるシングルセル発現差異解析、アイソフォーム同定