	Signature	**PKE, Revised PKE**	**Pre-Shared Key**
k	$\mathsf{PRF}_{n_I\|n_R}(g^{xy})$	$\mathsf{PRF}_{\mathsf{H}(n_I\|n_R)}(\mathsf{cky}_\mathsf{I}\|\mathsf{cky}_\mathsf{R})$	$\mathsf{PRF}_{psk_{IR}}(n_I\|n_R)$
k_0	$\mathsf{PRF}_k(g^{xy}\|\mathsf{cky}_\mathsf{I}\|\mathsf{cky}_\mathsf{R}\|0)$		
k_1	$\mathsf{PRF}_k(k_0\|g^{xy}\|\mathsf{cky}_\mathsf{I}\|\mathsf{cky}_\mathsf{R}\|1)$		
k_2	$\mathsf{PRF}_k(k_1\|g^{xy}\|\mathsf{cky}_\mathsf{I}\|\mathsf{cky}_\mathsf{R}\|2)$		