

Observable	Signal pdf (%)	Background pdf (%)	Reweighting (%)	TnP (%)
<i>Double ratio</i>				
OO $Y(2S)/Y(1S)$	0.2–1.8	<0.1–5.3	<0.1–1.5	<0.1–0.1
OO $Y(3S)/Y(1S)$	0.5–1.8	3.6–16	0.2–4.7	0.1–1.1
OO $Y(3S)/Y(2S)$	0.3–1.3	3.6–11	0.1–5.4	<0.1–1.0
NeNe $Y(2S)/Y(1S)$	2.2	1.9	0.7	0.1
<i>Single ratio</i>				
OO $Y(2S)/Y(1S)$	<0.1–0.1	<0.1–5.8	0.1–0.2	<0.1
OO $Y(3S)/Y(1S)$	<0.1–0.7	0.3–15	5.8–6.0	<0.1