

PbPb 368/464 μb^{-1} , pp 28.0 pb^{-1} (5.02 TeV)

Charmonia (EPJC (2018) 78:509)

CMS

★ Prompt J/ ψ

Supplementary

$|y| < 2.4, 6.5 < p_T < 50 \text{ GeV}$

▼ Prompt $\psi(2S)$ $|y| < 1.6, 6.5 < p_T < 30 \text{ GeV}$

68% CL

95% CL

Cent.

● $\Upsilon(1S)$

▨ $\Upsilon(2S)$

▼ $\Upsilon(2S)$

0-100%

■ $\Upsilon(2S)$

▨ $\Upsilon(3S)$

▼ $\Upsilon(3S)$

$p_T < 30 \text{ GeV}, |y| < 2.4$

R_{AA}

0.8

0.6

0.4

0.2

0

0

50

100

150

$\langle N_{\text{part}} \rangle$

200

250

300

350

400

