Moments	Minimal	Spectrum	Varobs
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	y
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	c
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	R
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	π
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	z
✓	err	✓	$YGR,INFL$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR,INT
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR,y
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR,c
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR,R
✓	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR,π
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR,g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR,z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL,INT$
✓	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL,y$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL,c$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL,R$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL,\pi$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL,g$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL,z$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT,y
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT,c
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT,R
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT,π
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT,g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT,z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	y,c
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	y,R
✓	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	y,π
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	y,g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	y,z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	c,R
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	c,π
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	c,g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	c,z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	R,π
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	R,g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	R,z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	π,g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	π,z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	g,z
✓✓	err	✓✓	$YGR,INFL,INT$
✓	err	✓	$YGR,INFL,y$
✓	err	✓	$YGR,INFL,c$
✓	err	✓	$YGR,INFL,R$
✓	err	✓	$YGR,INFL,\pi$
✓	err	✓	$YGR,INFL,g$
✓	err	✓	$YGR,INFL,z$
✓	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR,INT,y
✓	err	✓	YGR,INT,c
✓	err	✓	YGR,INT,R
✓	err	✓	YGR,INT,π
✓	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR,INT,g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR,INT,z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR,y,c
✓	err	$[\psi_\pi\psi_y]$	YGR,y,R
✓	err	✓	YGR,y,π

$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\rho_R\sigma_R]$	YGR, y, g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR, y, z
$\checkmark$	err	$\checkmark$	YGR, c, R
$\checkmark$	err	$\checkmark$	YGR, c, π
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR, c, g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR, c, z
$\checkmark$	err	$\checkmark$	YGR, R, π
$\checkmark$	err	$\checkmark$	YGR, R, g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	YGR, R, z
$\checkmark$	err	$\checkmark$	YGR, π, g
$\checkmark$	err	$\checkmark$	YGR, π, z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y]$	YGR, g, z
$\checkmark$	err	$\checkmark$	$INFL, INT, y$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, INT, c$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, INT, R$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, INT, \pi$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, INT, g$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, INT, z$
$\checkmark$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, y, c$
$\checkmark$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, y, R$
$\checkmark$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, y, \pi$
$\checkmark$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, y, g$
$\checkmark$	err	$\checkmark$	$INFL, y, z$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, c, R$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, c, \pi$
$\checkmark$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, c, g$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, c, z$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, R, \pi$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, R, g$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, R, z$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, \pi, g$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, \pi, z$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	$INFL, g, z$
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT, y, c
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT, y, R
$\checkmark$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT, y, π
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT, y, g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT, y, z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT, c, R
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT, c, π
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT, c, g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT, c, z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R]$	INT, R, π
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT, R, g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT, R, z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT, π, g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT, π, z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	INT, g, z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	y, c, R
$\checkmark$	err	$\checkmark$	y, c, π
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	y, c, g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	y, c, z
$\checkmark$	err	$\checkmark$	y, R, π
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	y, R, g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	y, R, z
$\checkmark$	err	$\checkmark$	y, π, g
$\checkmark$	err	$\checkmark$	y, π, z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	y, g, z
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	c, R, π
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	c, R, g
$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	err	$[\psi_\pi\psi_y\rho_R\sigma_R]$	c, R, z
$\checkmark$	err	$\checkmark$	c, π, g

$[\psi_\pi \psi_y \rho_R \sigma_R]$	err	$[\psi_\pi \psi_y \rho_R \sigma_R]$	c, π, z
$[\psi_\pi \psi_y \rho_R \sigma_R]$	err	$[\psi_\pi \psi_y \rho_R \sigma_R]$	c, g, z
$[\psi_\pi \psi_y \rho_R \sigma_R]$	err	$[\psi_\pi \psi_y \rho_R \sigma_R]$	R, π, g
$[\psi_\pi \psi_y \rho_R \sigma_R]$	err	$[\psi_\pi \psi_y \rho_R \sigma_R]$	R, π, z
$[\psi_\pi \psi_y \rho_R \sigma_R]$	err	$[\psi_\pi \psi_y \rho_R \sigma_R]$	R, g, z
$[\psi_\pi \psi_y \rho_R \sigma_R]$	err	$[\psi_\pi \psi_y \rho_R \sigma_R]$	π, g, z

Table 1: BASELINE MONPOL STEADYSTATE MEASERR