# Figure 4

| | WIBG peptides | RA1 | RA2 | RA3 | RA4 | RA5 | RA6 | RA7 | RA8 | RA9 | RA10 | RA11 | RA12 | RA13 | RA14 | RA15 | AS1 | AS2 | AS3 | AS4 | AS5 | AS6 | AS7 | PSA1 | PSA2 | SLE1 | SLE2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MEAAGSPAATETGKY | | | | ■ | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | AATETGKYIASTQRP | | | | | | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | IASTQRPDGTWRKQR | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ |
| 4 | DGTWRKQRRVKEGYV | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ |
| 5 | RVKEGYVPQEEVPVY | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ |
| 6 | PQEEVPVYENKYVKF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ENKYVKFFKSKPELP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | ■ | |
| 8 | FKSKPELPPGLSPEA | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | PGLSPEATAPVTPSR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | ■ |
| 10 | TAPVTPSRPEGGEPG | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ |
| 11 | PEGGEPGLSKTAKRN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | LSKTAKRNLKRKEKR | ■ | | ■ | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | ■ | ■ | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | |
| 13 | LKRKEKRRQQQEKGE | ■ | | | | | | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | ■ | | | | | | | | ■ | |
| 14 | RQQQEKGEAEALSRT | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| 15 | AEALSRTLDKVSLEE | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | LDKVSLEETAQLPSA | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | TAQLPSAPQGSRAAP | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | ■ | ■ |
| 18 | PQGSRAAPTAASDQP | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | TAASDQPDSAATTEK | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| 20 | DSAATTEKAKKIKNL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | | | | ■ | |
| 21 | AKKIKNLKKKLRQVE | ■ | | ■ | | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ |
| 22 | KKKLRQVEELQQRIQ | | | | ■ | | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | | ■ | | ■ | | ■ | | | | | | ■ | |
| 23 | ELQQRIQAGEVSQPS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| 24 | AGEVSQPSKEQLEKL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | KEQLEKLARRRALEE | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | |
| 26 | RRALEEELEDLELGL | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

positive binding