

**S2 Table. Statistical significance of the differences in the thickness of the cornified layer between the R26H2BEGFP hairless mice and littermates (See S1C Fig).**

|                              | dorsum<br>(L) | dorsum<br>(G) | ear<br>(L) | ear<br>(G)      | hind paw<br>(L) | hind paw<br>(G) | interscale<br>(L) | interscale<br>(G) | scale<br>(L) | scale<br>(G)       |
|------------------------------|---------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------------|
| dorsum<br>(L)                | -             | n.s.          | n.s.       | n.s.            | **              | **              | **                | **                | **           | **                 |
| dorsum<br>(G)                | -             | -             | n.s.       | n.s.            | **              | **              | **                | **                | **           | **                 |
| ear<br>(L)                   | -             | -             | -          | n.s.            | **              | **              | **                | **                | **           | **                 |
| ear<br>(G)                   | -             | -             | -          | -               | **              | **              | **                | **                | **           | **                 |
| hind paw<br>(L)              | -             | -             | -          | -               | -               | n.s.            | n.s.              | n.s.              | n.s.         | n.s.               |
| hind paw<br>(G)              | -             | -             | -          | -               | -               | -               | *                 | n.s.              | n.s.         | n.s.               |
| interscale<br>(L)            | -             | -             | -          | -               | -               | -               | -                 | n.s.              | **           | n.s.               |
| interscale<br>(G)            | -             | -             | -          | -               | -               | -               | -                 | -                 | *            | n.s.               |
| scale<br>(L)                 | -             | -             | -          | -               | -               | -               | -                 | -                 | -            | n.s.               |
| scale<br>(G)                 | -             | -             | -          | -               | -               | -               | -                 | -                 | -            | -                  |
| (G) R26H2BEGFP hairless mice |               |               |            | (L) littermates |                 |                 |                   | ** $P < 0.01$     | * $P < 0.05$ | n.s. $P \geq 0.05$ |