

```
{Ea[t, 1, 2]_1, Ea[t, 1, 2]_2} /. t → 0
{UU[a[1, 1, h∞]], UU[a[1, 2, h∞]]}
{D[Ea[t, 1, 2]_1, t], D[Ea[t, 1, 2]_2, t]}
{UU[0], UU[a[et b1 b1, 2, h∞] + a[-et b1 b2, 1, h∞]]}

{D[Ea[t, 1, 2]_1, t] -
 bb[1, 2][UU[a[1, 1, 2]], Ea[t, 1, 2]_1],
 D[Ea[t, 1, 2]_2, t] -
 bb[1, 2][UU[a[1, 1, 2]], Ea[t, 1, 2]_2]}

{UU[0], UU[0]}
```