```
equivalence_reflexive  THM

⊢  ∀eq:{T≡₂}, u:T. eq(u,u)  by Analyze 0 THEN Analyze 0
|
1. T : Type
2. eq : {T≡₂}
⊢  ∀u:T. eq(u,u)  by Equivalence 2
|
3. eq ∈ T→T→𝔹
4. ∀x:T. eq(x,x)
5. ∀x,y:T. eq(x,y) ⟺ eq(y,x)
6. ∀x,y,z:T. eq(x,y) ⇒ eq(y,z) ⇒ eq(x,z)
⊢  ∀u:T. eq(u,u)  by Analyze 0 THEN Witness4 u THEN Trivial
END
```