```
discrete_equality_symmetric  THM

⊢  ∀eq:{T=₂}, x,y:T. eq(x,y) ⟺ eq(y,x)  by UnivCD
|
1. T : Type
2. eq : {T=₂}
3. x : T
4. y : T
⊢  eq(x,y) ⟺ eq(y,x)  by Analyze 2 THEN Analyze 0 THEN Analyze 0
|
|\
| 2. eq : T→T→𝔹
| 3. (∀x,y:T. eq(x,y) ⟺ x = y) & eq ∈ T→T→𝔹
| 4. x : T
| 5. y : T
| 6. eq(x,y)
| ⊢  eq(y,x)  by Analyze 3 THEN HypBackchain
|
.\
. 2. eq : T→T→𝔹
. 3. (∀x,y:T. eq(x,y) ⟺ x = y) & eq ∈ T→T→𝔹
. 4. x : T
. 5. y : T
. 6. eq(y,x)
. ⊢  eq(x,y)  by Analyze 3 THEN HypBackchain
END
```