

```

theorem funext {f1 f2 : ∀ (x : α), β x} (h : ∀ x, f1 x = f2 x) :
f1 = f2 := by
  show extfunApp (Quotient.mk f1) = extfunApp (Quotient.mk f2)
  apply congrArg
  apply Quotient.sound
  exact h

```