

(1)

(2)

(3)

Figure 1-1 麻杏甘石湯指標成分 Ephedrine 在製劑中之高效液相層析圖(HPLC)圖。

(1)空白溶液

(2)在空白溶液中之 Ephedrine 及 *p*-Hydroxybenzoic acid (*p*-HBA)

(3)麻杏甘石湯注射液中 Ephedrine 之定量層析圖

(1)

(2)

(3)

(4)

Figure 1-2 麻杏甘石湯指標成分 Ephedrine 在血漿中之高效液相層析圖(HPLC)圖。

(1)空白血漿

(2)在空白血漿中之 Ephedrine 及 *p*-Hydroxybenzoic acid (*p*-HBA)

(3)家兔給予標準品注射液後 20min.之血漿成品

(4)家兔給予麻杏甘石湯注射液後 10min.之血漿成品

(1)

(2)

(3)

Figure 1-3 麻杏甘石湯指標成分 Amygdalin 在製劑中之高效液相層析圖(HPLC)圖。

(1)空白溶液

(2)在空白溶液中之 Amygdalin 及 Theophylline

(3)麻杏甘石湯注射液中 Amygdalin 之定量層析圖

(1)

(2)

(3)

(4)

Figure 1-4 麻杏甘石湯指標成分 Amygdalin 在血漿中之高效液相層析圖(HPLC)圖。

(1)空白血漿

(2)在空白血漿中之 Amygdalin 及 Theophylline

(3)家兔給予標準品注射液後 20min.之血漿成品

(4)家兔給予麻杏甘石湯注射液後 10min.之血漿成品

(1)

(2)

(3)

Figure 1-5 麻杏甘石湯指標成分 Glycyrrhizic acid 在製劑中之高效液相層析圖(HPLC)圖。

(1)空白溶液

(2)在空白溶液中之 Glycyrrhizic acid 及 Propylparaben

(3)麻杏甘石湯注射液中 Glycyrrhizic acid 之定量層析圖

(1)

(2)

(3)

(4)

Figure 1-6 麻杏甘石湯指標成分 Glycyrrhizic acid 在血漿中之高效液相層析圖(HPLC)圖。

(1)空白血漿

(2)在空白血漿中之 Glycyrrhizic acid 及 Propylparaben

(3)家兔給予標準品注射液後 20min.之血漿成品

(4)家兔給予麻杏甘石湯注射液後 10min.之血漿成品

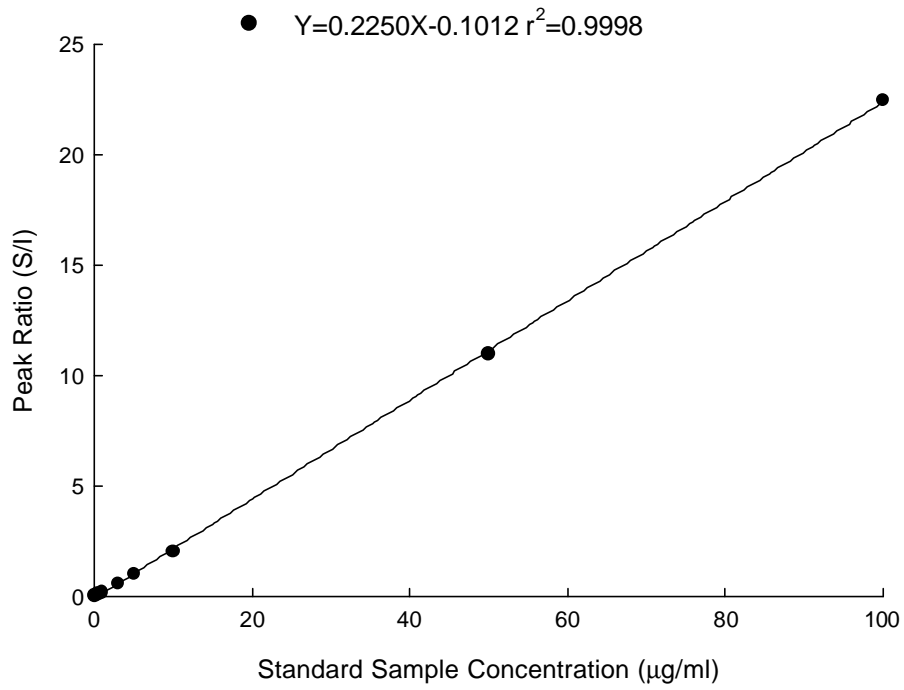


Figure 2. 麻杏甘石湯製劑中 Ephedrine 定量標準曲線(0.1-100 µg/ml)。

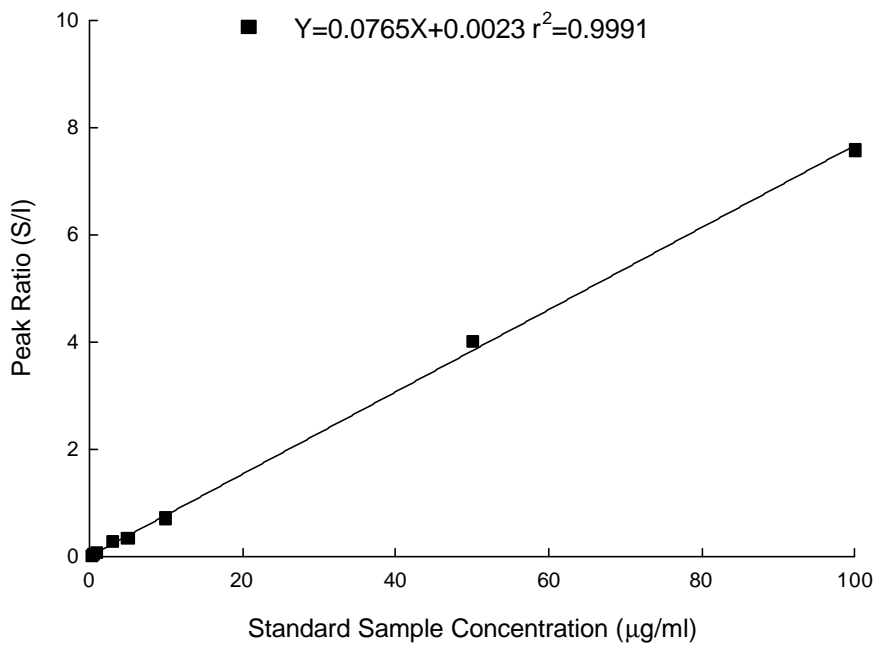


Figure 3. 麻杏甘石湯製劑中 Amygdalin 定量標準曲線(0.3-100 µg/ml)。

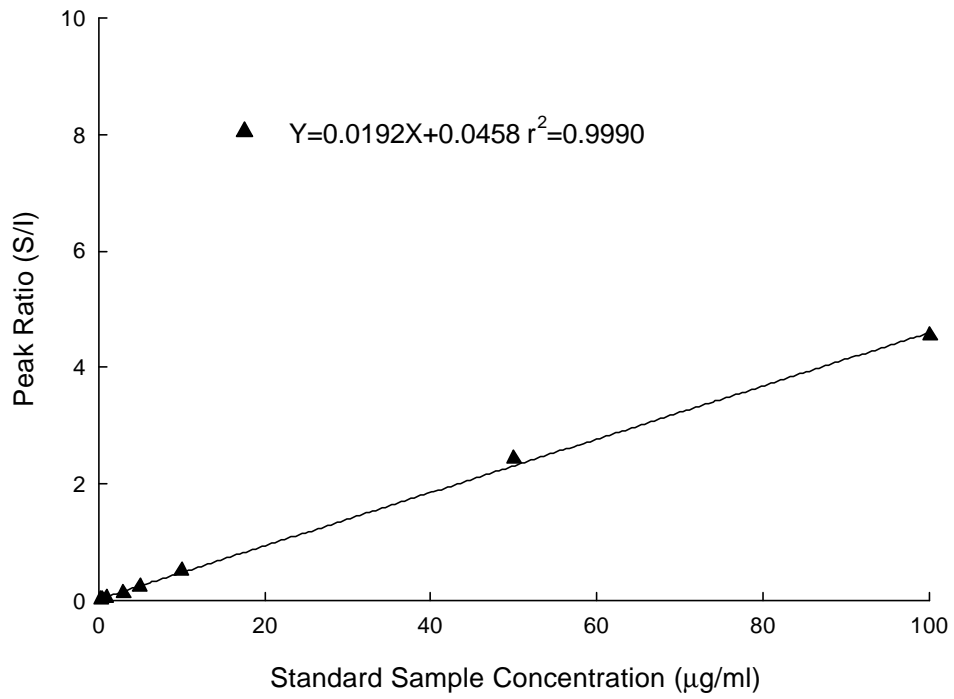


Figure 4. 麻杏甘石湯製劑中 Glycyrrhizic acid 定量標準曲線(0.3-100 µg/ml)。



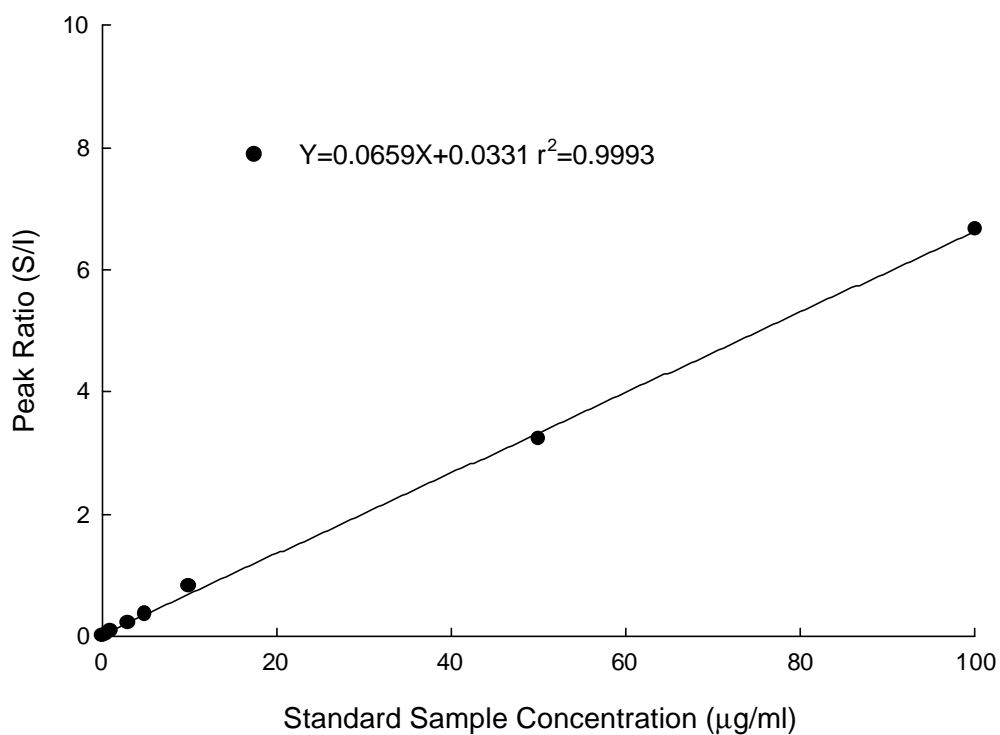


Figure 5. Ephedrine 在家兔血漿中之定量標準曲線(0.1-100.0 µg/ml)。

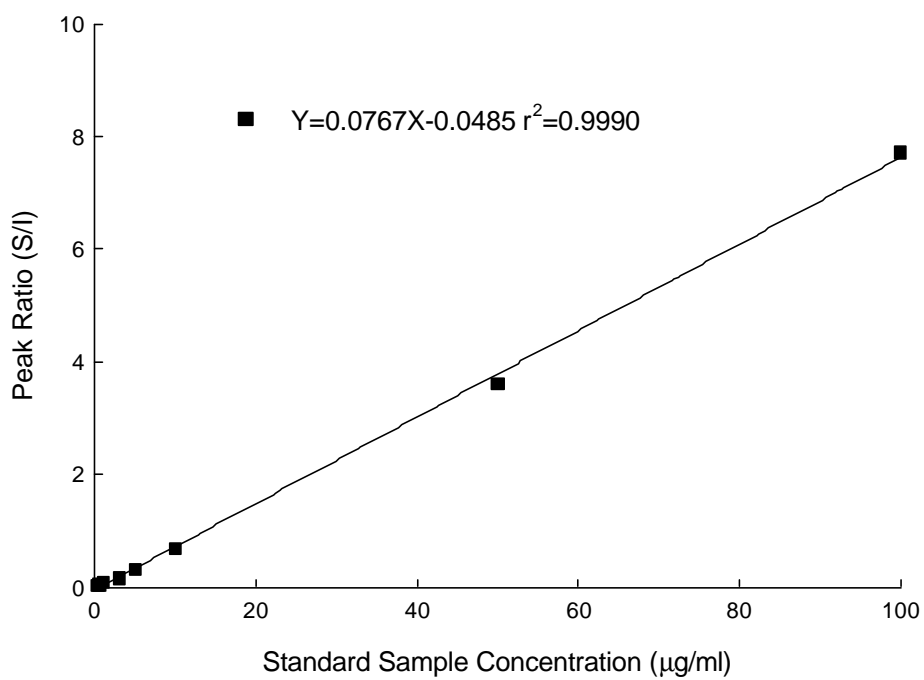


Figure 6. Amygdalin 在家兔血漿中之定量標準曲線(0.3-100.0 µg/ml)。

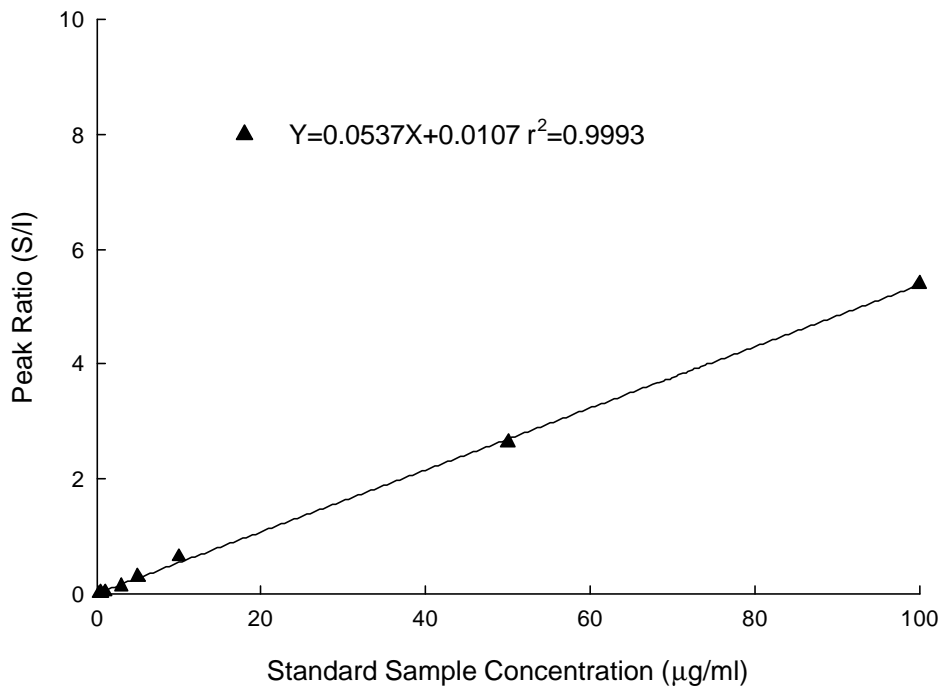


Figure 7. Glycyrrhizic acid 在家兔血漿中之定量標準曲線(0.3-100.0 µg/ml)。

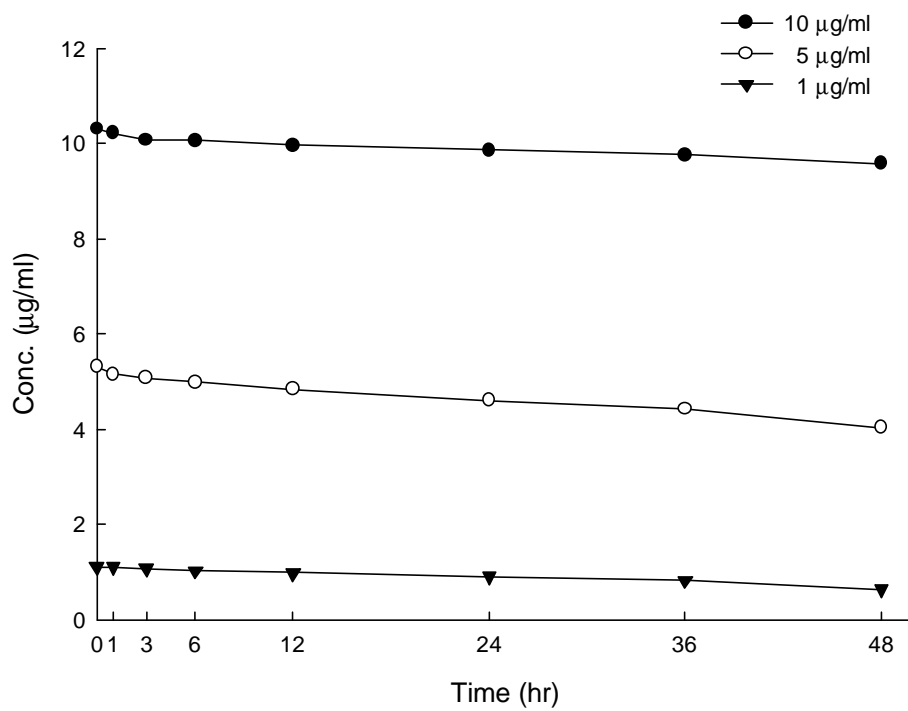


Figure 8. Ephedrine 在家兔血漿中於-30 之安定性試驗。

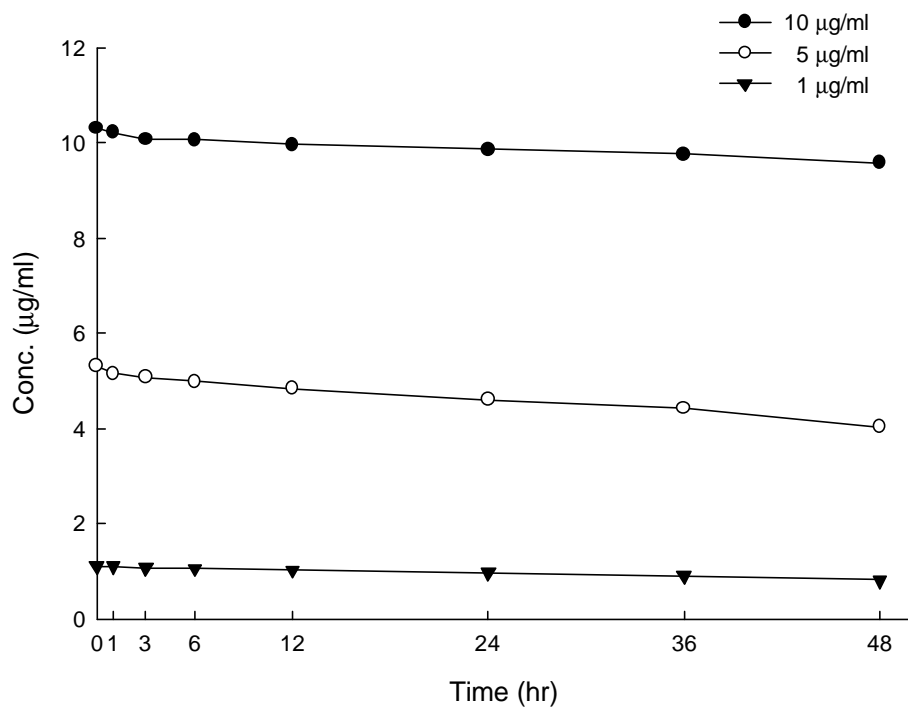


Figure 9. Ephedrine 在家兔血漿中於 37 之安定性試驗。

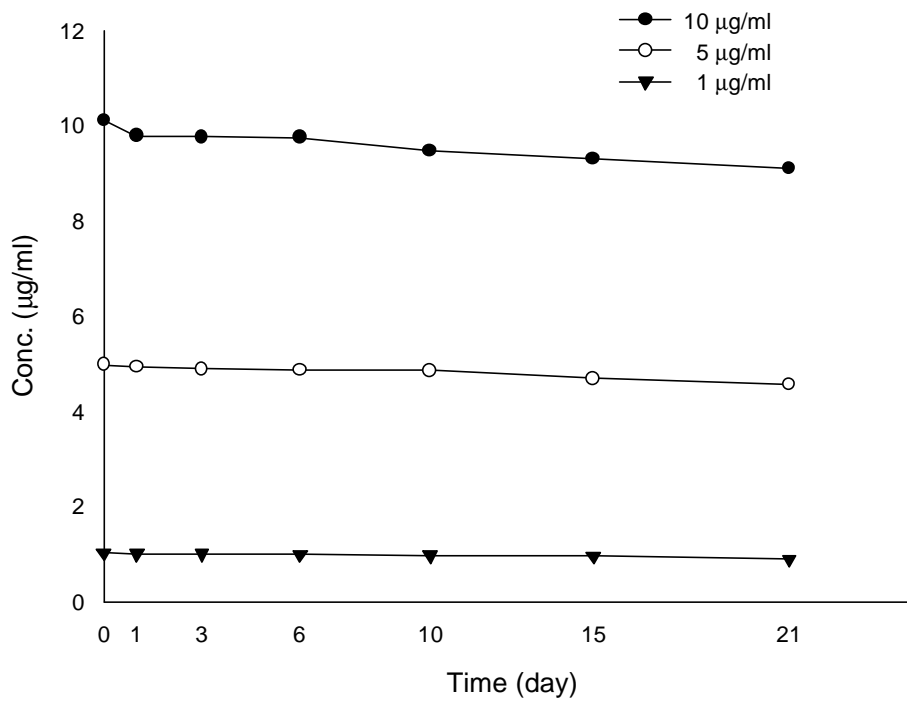


Figure 10. Amygdalin 在家兔血漿中於 30 之安定性試驗。

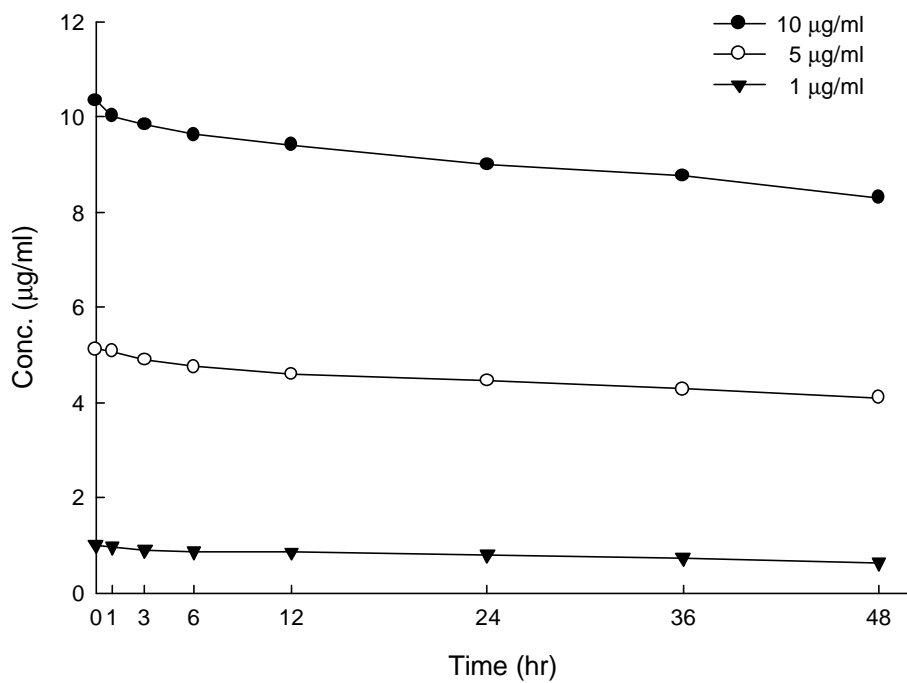


Figure 11. Amygdalin 在家兔血漿中於 37 之安定性試驗。

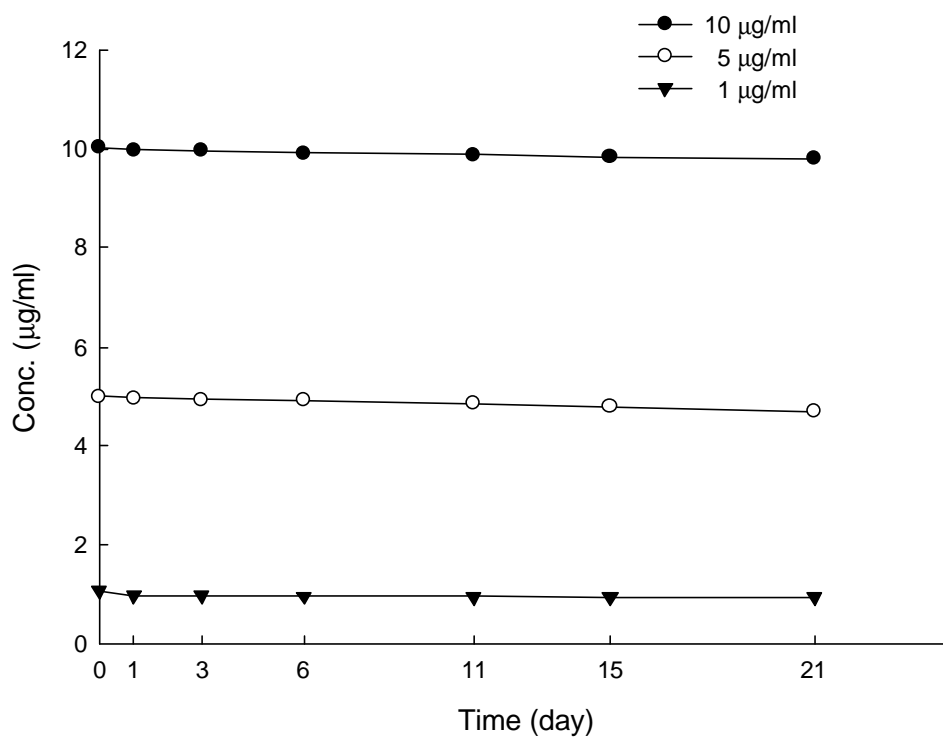


Figure 12. Glycyrrhizic acid 在家兔血漿中於 30 之安定性試驗。

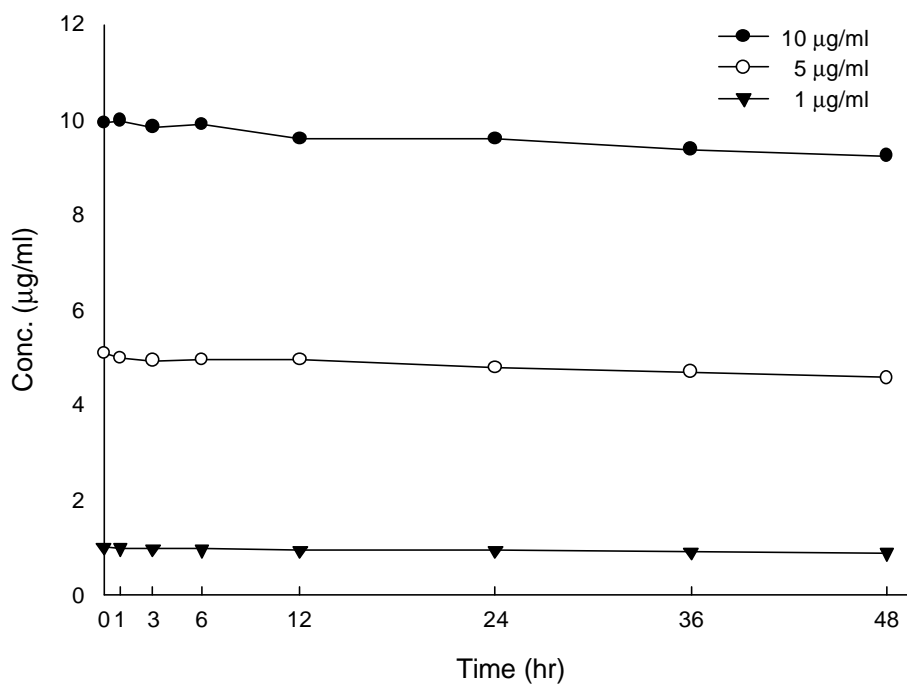


Figure 13. Glycyrrhizic acid 在家兔血漿中於 37 之安定性試驗。