

သကြားအုပ်စုဝင်များကို TLC (Thin Layer Chromatography) နည်းပညာဖြင့်

ခါတ်ခွဲစမ်းသပ် စစ်ဆေးဖော်ထုတ်ခြင်း

ထွန်းအောင်ကျော်၊ လှမြင့်၊ မြင့်မြင့်သန်း၊ သီတာဆွေ၊ ဝင်းမြင့်၊ ထွန်းနိုင်ဦး
ခါတ်ခွဲခန်းနှင့် သူတေသနဌာနစိတ်၊ တိုင်းရင်းဆေးပညာဦးစီးဌာန၊ နေပြည်တော်။

သကြားအုပ်စုဝင်များကို နည်းပညာဖြင့် ခါတ်ခွဲစမ်းသပ်စစ်ဆေးဖော်ထုတ်ခြင်းဖြင့် တိုင်းရင်းဆေးဝါးဖော်ထုတ်ရာတွင် ရှားပါးပြီးတန်ဖိုးကြီးသော ဆေးပစ္စည်းများ အစားတန်ဖိုးနည်း အလွယ်တကူရရှိနိုင်သော ဆေးပစ္စည်းများ အစားထိုးအသုံးပြုနိုင်ရန်နှင့် ထိုကဲ့သို့အစားထိုး အသုံးပြုရာတွင် မူလအာနိသင် ပျက်/ မပျက် သိရှိစေရန် ယခုကဲ့သို့ လေ့လာ တင်ပြ ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။ သကြားခဲ (ဒိုဘာလာ) အစား အိမ်သုံးသကြားကို အစားထိုး အသုံးပြုခြင်းဖြင့် အာနိသင်ပြောင်းလဲမှု ရှိ မရှိ သိရှိရန် ဖြစ်ပါသည်။ ဒိုဘာလာ သကြား(သကြားခဲ) နှင့် အိမ်သုံးသကြားသည် Solvent system တစ်ခုတည်းတွင် R_f value များသည် တူညီနေ ကြောင်း ခါတ်ခွဲစမ်းသပ် တွေ့ရှိရပါသဖြင့် ဒိုဘာလာသကြားအစား အိမ်သုံးသကြားကို အစားထိုး အသုံးပြုလျှင် ဆေးဝါးများအား မူလအာနိသင်ရရှိစေနိုင်ပါသည်။ အခြားအစားထိုး ဆေးပစ္စည်းများကို လည်း ယခုကဲ့သို့ ခါတ်ခွဲစမ်းသပ် စစ်ဆေးခြင်းဖြင့် ဆေးပစ္စည်းများ၏ အမှန် တကယ်အာနိသင်များကို သိရှိနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။