

OPTIZEN MINI-SP



دستگاهی مناسب برای آنالیز سریع بقایای سموم Cabamate و Organic Phosphorous در محصولات کشاورزی

مواد مورد نیاز :

- بافر فسفات
- متانول ۹۹٪
- Reagent شماره ۱ : (N-Bromosuccinimide) NBS (اکسید کننده)
- Reagent شماره ۲ : (L-Ascorbic Acid) L-AS (خنثی کننده)

روش کار :

- ابتدا مقداری از نمونه مورد نظر را در لوله آزمایش قرار داده و روی آن مقدار ۱ ml متانول بریزید و بمدت ۲ دقیقه آن را هم بزنید.
- سپس ۱۰۰ ul Reagent شماره ۱ را به آن اضافه کرده و به مدت ۳ دقیقه هم بزنید. بعد همان مقدار Reagent شماره ۲ را اضافه نموده و به مدت ۲ دقیقه مجدد هم می زنید.
- بعد محلول استخراج شده نمونه را سر ریز کنید.
- دو لوله آزمایش دیگر آماده کرده و به هر دو مقدار ۱ ml بافر فسفات اضافه نمایید. یکی از آنها را به عنوان Blank نگه داشته و به دیگری مقدار ۱۰۰ ul از محلول استخراج شده اضافه نمایید.
- Temperature Controller را روشن کرده و روی Cooling mode قرار دهید.
- دو عدد Strip (یکی Blank و دیگری نمونه) را روی آن قرار داده و در قسمت سفید Strip مقدار ۵۵ ul نمونه بریزید. سپس دستگاه را روی Heating mode قرار دهید. پس از ۳ دقیقه با کاور قرمز رنگ Strip را ببوشانید و ۴ دقیقه بعد کاور را جدا کرده و مجدد دستگاه را روی Cooling mode قرار دهید. سپس یک دقیقه صبر کنید.
- دستگاه اصلی را روشن کرده و ابتدا Blank را در آن قرار داده و Enter را بزنید. سپس نمونه را بگذارید، با فشردن کلید Enter درصد بازداری (Inhibition Rate) سم داخل نمونه گزارش می شود.



BEHINEH KALA GOSTAR Co.

P.O Box: 15745-398 Tehran , Iran

Tel: +98(21)88 310 269

Fax: +98(21)88 327 989

E-mail :info@bkaco.com

بهینه کالا گستر