

riAscan(リアスキャン)
Rice Inorganic Arsenic Scan
コメ中無機ヒ素の簡易測定キットの販売

概要

現在、コメ中の無機ヒ素分析は、十分な知識・技能を有した分析者による高価で高度な機器を用いた分析法しかなく、分析ができる機関も限られています。そこで、現場に近いところで実施できる簡易分析法を国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構（以下農研機構）が開発しました。農研機構と技術相談のもとキット化を行い、従来よりも**非常に簡便かつ安価**に測定することが可能となりました。

特長

本キットはコメ粉末から抽出した試験溶液中の無機ヒ素を還元水素化したアルシニングスにより円形ろ紙に塗布した硝酸銀を発色させ、その発色をスキャナーで読み取り定量化する方法です。

- ・ 白米、玄米共に無機ヒ素として0.1mg/kg～0.5mg/kgまで定量が可能ですので、コーデックス規格における無機ヒ素基準値、精米0.2mg/kg 玄米0.35mg/kg以下※であることの**簡易判定が可能です**。
- ・ 専用の分析装置を使用せず一般的な実験室で実施できます。
- ・ 1試料あたり前処理4～8時間、測定は5分程度で実施できます。
- ・ **1検体あたり2,000円程度の費用で無機ヒ素の簡易的な測定が可能です**。

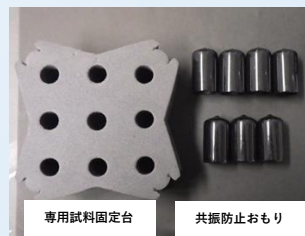
※2017年にコーデックス委員会で策定されたコメ中ヒ素の汚染の防止と低減に関する実施規範（CXC 77-2017）



コメ中無機ヒ素簡易測定工程



riAscan 20検体分



riAscan専用アタッチメントセット

riAscan 及びriAscan専用アタッチメントセットの価格についてはお問い合わせください。

製品についてのお問い合わせ



株式会社 電力テクノシステムズ

URL : <https://www.dentec.co.jp>

TEL : 04-7183-5343

FAX : 04-7183-7991

お問い合わせフォーム

<https://www.dentec.co.jp/contact1.html>

