

## RIDA Quick マイコトキシン RQS シリーズ

## かび毒の5分 定量スクリーニング検査キット

RIDA Quick マイコトキシン RQS シリーズは、RIDA®SMART APP(スマートフォン)を用いて定量的に検出するキットです。イムノクロマト法の採用で、ELISA のようなマイクロプレート上の操作や洗浄も無く、もっとも簡便なかび毒(マイコトキシン)の定量検査キットです。破碎した試料を添付のバッファーで抽出、ろ過。その試料液をストリップに滴下して約5分後にストリップにロット固有のカバーをかぶせテストバンドラインの呈色具合をRIDA®SMART APP(スマートフォン)で判定します。少数の検体を現場サイドでスクリーニングする際には最適の製品です。RIDA Quick スキャンでも定量判定できます。

**Quick アフラトキシン RQS は厚生労働省通知「トウモロコシ中アフラトキシン試験法」に適合。**

品名 コードNo.	RIDA Quickかび毒 シリーズ (製造:r-Biopharm社)		
	Quick DON (4331PQ)	Quick フモニシン RQS (R5606)	Quick アフラトキシン RQS (R5205)
価格・仕様 キット内容	20本 34,000円	20本 34,000円	20本 34,000円
	イムノクロマトストリップ 20本 判定色票カード 1枚 抽出バッファー 450mL 2本 反応停止液 4mL 1本 RIDA®SMART APP カバー1枚	イムノクロマトストリップ 20本 抽出バッファー 100mL 1本 RIDA®SMART APP カバー1枚	イムノクロマトストリップ 20本 展開用試薬 4.5mL 1本 RIDA®SMART APP カバー1枚
目的・用途	コーン試料中 DON の 定量スクリーニング	コーン試料中フモニシンの 定量スクリーニング	コーン、米試料中アフラトキシンの 定量スクリーニング
原理と 定量範囲	イムノクロマト法		
	DON(デオキシニバレノール) 0.5 ~ 5.5ppm または 0.3 ~ 0.9ppm (試料調製法によって異なる)	フモニシン 0.3~10ppm	アフラトキシン 4~150ppb
時間 保存条件	試料調製:約 10分(10試料)      キット操作:約 5分 2~8℃		
試料調製	試料破碎(1g) 抽出バッファー15mLを 加えて振とう抽出(3分) 静置 (ろ過または遠心分離) 上清 100μLを試料液とする  ※ここでは反応停止液を使用 しません。	試料破碎(5g) 希釈した抽出バッファー20mL を加えて、振とう抽出(5分) 静置(ろ過または遠心分離) 上清 100μLに抽出バッファー 700μLを加えて、振とう後、 100μLを試料液とする)	試料破碎(10g) 70%メタノール(または50%エタ ノール)20mLで振とう抽出(5 分) 静置(遠心分離) 上清 50μLに展開試薬 100 μLを加えて、混合後、100μ Lを試料液とする
操作	①テストエリアスポットに 100 μL 滴下。 ②室温で5分間静置。 ③RIDA®SMART APP 定量測定	①テストエリアスポットに 100μ L 滴下。 ②室温で5分間静置。 ③RIDA®SMART APP 定量測定	①テストエリアスポットに 100 μL 滴下。 ②室温で5分間静置。 ③RIDA®SMART APP 定量測定
必要機器等 オプション	マイクロピペットとチップ、破碎器具(ミルブレンダー等)、(シェーカー)、蒸留水、メタノール(アフラトキシン) RIDA®SMART APP スマートフォン用アプリ。		

本品は食品衛生・環境等に関する自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意ください。なお、価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。

アズマックス株式会社 <http://www.azmax.co.jp/> E-mail:sales@azmax.co.jp

東京営業所 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 3-2-10 Tel 03-6661-1090 Fax 03-6661-1091

**AZmax 食品・飼料・環境・農業 の検査キット**

品名 コードNo.	RIDA Quickかび毒 シリーズ (製造:r-Biopharm社)		
	Quick ゼアラレノン RQS (R5504)	Quick T-2/HT-2RQS (R5304)	Quick アフラトキシン RQS エコ (R5206)
価格・仕様 キット内容	20本	20本	20本
	イムノクロマトストリップ 20本 展開用試薬 13mL 1本 RIDA®SMART APP カバー1枚	イムノクロマトストリップ 20本 抽出バッファー 115mL 1本 展開用試薬 8mL 1本 希釈液 20mL 1本 RIDA®SMART APP カバー1枚	イムノクロマトストリップ 20本 抽出バッファー試薬 1本 抽出バッファー 1本 RIDA®SMART APP カバー1枚
目的・用途	コーン試料中フモニシンの定量スクリーニング	穀類試料中 T-2 トキシン、HT-2 トキシンの定量スクリーニング	コーン試料中のアフラトキシン定量スクリーニング
原理と 定量範囲	イムノクロマト法		
	ゼアラレノン 75~500ppb	T-2、HT-2トキシン 50~800ppb	アフラトキシン 4~75ppb
時間 保存条件	試料調製:約 10分(10 試料)      キット操作:約 5分 2~8℃		
試料調製	試料破碎(10g) 70%メタノール 20mLで振とう抽出(5分) 静置(遠心分離) 上清 100μLに展開試薬 600μLを加えて、混合後、100μLを試料液とする	試料破碎(10g) 希釈した抽出バッファー45mLで振とう抽出(5分) 静置(遠心分離) 上清 150μLに展開試薬 350μLを加えて、混合後、100μLを試料液とする	試料破碎(10g) 調製した抽出バッファー20mLで振とう抽出(5分) 静置(遠心分離) 上清 100μLを試料液とする
操作	①テストエリアスポットに 100μL 滴下。 ② 室温で 5 分間静置。 ③RIDA®SMART APP 定量測定	①テストエリアスポットに 100μL 滴下。 ②室温で 5 分間静置。 ③RIDA®SMART APP 定量測定	①テストエリアスポットに 100μL 滴下。 ②室温で 5 分間静置。 ③RIDA®SMART APP 定量測定
必要機器等 オプション	マイクロピペットとチップ、破碎器具(ミルブレンダー等)、(シェーカー)、蒸留水、メタノール(ゼアラレノン) RIDA®SMART APP スマートフォン用アプリ。		



本品は食品衛生・環境等に関する自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意ください。なお、価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。

アズマックス株式会社 <http://www.azmax.co.jp/> E-mail:sales@azmax.co.jp

東京営業所 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 3-2-10 Tel 03-6661-1090 Fax 03-6661-1091