



TANNIN KIT

OCTA-SLIDE 2, 1-10 ppm

CODE 7831-CN-01

QUANTITY	CONTENTS	CODE
15 mL	*Tannin Reagent #1	*7833-CN-E
60 mL	*Tannin Reagent #2	*7834-CN-H
2	Test Tubes, 2.5-10 mL, plastic, w/caps	0106
1	Pipet, 1 mL, plastic	0354
1	Tannic Acid Octa-Slide 2 Bar, 1-10 ppm	7832-01
1	Octa-Slide 2 Viewer	1101

*WARNING: Reagents marked with an * are considered to be potential health hazards. To view or print a Safety Data Sheet (SDS) for these reagents go to www.lamotte.com. Search for the four digit reagent code number listed on the reagent label, in the contents list or in the test procedures. Omit any letter that follows or precedes the four digit code number. For example, if the code is 4450WT-H, search 4450. To obtain a printed copy, contact LaMotte by email, phone or fax.

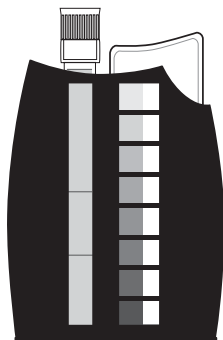
Emergency information for all LaMotte reagents is available from Chem-Tel: (US, 1-800-255-3924) (International, call collect, 813-248-0585)

To order individual reagents or test kit components, use the specified code number.

Warning! This set contains chemicals that may be harmful if misused. Read cautions on individual containers carefully. Not to be used by children except under adult supervision.

The color standards in the LaMotte Tannin Test Kit are calibrated in terms of parts per million tannic acid. Lignin produces about one-third the amount of color that is given by tannin or tannic acid. The test is not specific for tannin or lignin and unless tannin or lignin is definitely known to be present the results may be reported in more general terms such as “tannin-like” or “lignin-like” or simply “hydroxylated aromatic” compounds.

USE OF THE OCTA-SLIDE 2 VIEWER



The Octa-Slide 2 Viewer should be held so non-direct light enters through the back of the Viewer. Insert the Octa-Slide 2 Bar into the Viewer. Insert the reacted sample into the top of the Viewer. Match the color of the reaction to the color standards.

PROCEDURE

1



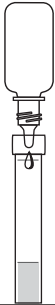
Insert the Tannic Acid Octa-Slide 2 Bar (7832-01) into the Octa-Slide 2 Viewer (1101).

2



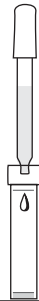
Fill a test tube (0106) to 5 mL line with sample water.

3



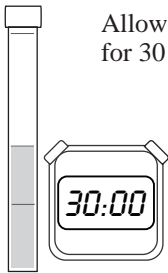
Add 3 drops of *Tannin Reagent #1 (7833-CN). Cap and mix.

4



Use the 1 mL pipet (0354) to add 1 mL of *Tannin Reagent #2 (7834-CN). Cap and mix.

5



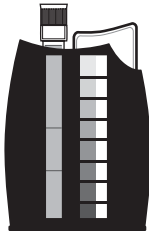
Allow to stand for 30 minutes.

6



Insert test tube into the Octa-Slide 2 Viewer.

7



Match sample color to a color standard. Record as ppm Tannic Acid.

KIT DE TANIN

Comparateur OCTA-SLIDE 2, 1-10 ppm

CODE 7831-CN-01

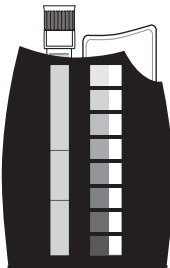
QUANTITÉ	CONTENU	CODE
15 mL	*Réactif de tanin #1	*7833-CN-E
60 mL	*Réactif de tanin #2	*7834-CN-H
2	Éprouvettes, 2,5-10 mL, plastique, avec bouchons	0106
1	Pipette, 1 mL, plastique	0354
1	Barre Octa-Slide 2 pour acide tannique, 1-10 ppm	7832-01
1	Lecteur Octa-Slide 2	1101

***AVERTISSEMENT :** Les réactifs signalés par une astérisque * sont considérés comme représentant des dangers potentiels pour la santé. Pour afficher ou imprimer les fiches de données de sécurité (FDS) de ces réactifs, accédez à www.lamotte.com. Cherchez le code à quatre chiffres du réactif indiqué sur l'étiquette du réactif, dans la liste du contenu ou dans les procédures d'analyse. Ignorez toute lettre précédant ou suivant le code à quatre chiffres. Par exemple, si le code est 4450WT-H, tenez compte uniquement de 4450. Pour obtenir une version imprimée, contactez LaMotte par courriel, téléphone ou fax.

En cas d'urgence, des informations pour tous les réactifs LaMotte sont disponibles auprès de Chem-Tel : (US 1-800-255-3924) (appel international, en PCV, 813-248-0585). Pour commander à nouveau des réactifs ou des composants de kit d'analyse séparément, utiliser les numéros de code indiqués.

Les couleurs étalons du kit d'analyse du tanin de LaMotte sont étalonnées en parties par millions d'acide tannique. La lignine produit environ un tiers de la couleur engendrée par le tanin ou l'acide tannique. L'analyse n'est pas spécifique du tanin ou de la lignine et, excepté s'il est certain que du tanin ou de la lignine sont présents, les résultats peuvent être indiqués dans des termes plus généraux tels que composés de type tannin ou de type lignine ou tout simplement composés aromatiques hydroxylés.

UTILISATION DU LECTEUR OCTA-SLIDE 2



Maintenez le lecteur Octa-Slide 2 de sorte qu'aucune lumière directe n'entre par l'arrière du lecteur. Insérez la barre Octa-Slide 2 dans le lecteur. Insérez l'échantillon ayant réagi dans la partie supérieure du lecteur. Faites correspondre la couleur de la réaction avec l'une des couleurs étalons.

PROCÉDURE

1



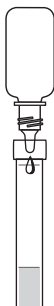
Insérez la barre Octa-Slide 2 pour acide tannique (7832-01) dans le lecteur Octa-Slide 2 (1101).

2



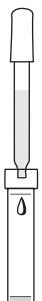
Remplissez une éprouvette (0106) avec l'eau d'échantillon jusqu'à la ligne des 5 mL

3



Ajoutez 3 gouttes de *réactif de tanin #1 (7833-CN). Fermez l'éprouvette avec son bouchon et mélangez.

4



Servez-vous de la pipette 1 mL (0354) pour ajouter 1 mL de *réactif de tanin #2 (7834-CN). Fermez l'éprouvette avec son bouchon et mélangez.

5



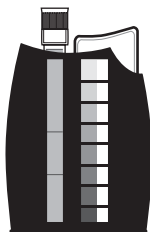
Patiencez 30 minutes.

6



Insérez l'éprouvette dans le lecteur Octa-Slide 2.

7



Faites correspondre la couleur de l'échantillon avec l'une des couleurs étalons. Enregistrez le résultat en tant que ppm d'acide tannique.

LaMOTTE COMPANY

Helping People Solve Analytical Challenges

PO Box 329 · Chestertown · Maryland · 21620 · USA
800-344-3100 · 410-778-3100 [Outside U.S.A.] · Fax 410-778-6394

Visit us on the web at www.lamotte.com