



AGRO-BIO

La Réponse
Protéomique &
Immunologique



Trousses de dosage de l'ovalbumine

33

Version 2011/01

FR

2 allée de la Chavannerie
45240 La Ferté Saint Aubin
France
Tél. 33 (0)2 38 64 83 50
Fax. 33 (0)2 38 64 83 59
www.agro-bio.fr

L'albumine de poule (ovalbumine) est la protéine majeure du blanc d'œuf (60 à 65 % des protéines totales).

L'ovalbumine est une protéine importante dans différents domaines de recherche comme par exemple en immunologie, où cette protéine est communément utilisée pour stimuler une réaction allergique. Elle est également considérée comme un bon agent simulant.

L'ovalbumine est un allergène majeur, que l'on peut retrouver dans les produits alimentaires mais également dans les vaccins en tant que résidu.

Ces trousse de dosage sont destinées à la détection et à la quantification d'ovalbumine dans des liquides biologiques, comme par exemple pour contrôler le taux d'ovalbumine dans un vaccin.

Principe :

Il s'agit d'un dosage ELISA de l'ovalbumine soluble en un temps (incubation simultanée de l'ovalbumine et de l'anticorps de détection). Ce dosage se fait à température ambiante (18-25°C).

Un support plastique recouvert d'un anticorps de capture anti-ovalbumine (barrettes ovalbumine) fixe l'ovalbumine soluble contenue dans l'échantillon à tester. L'ovalbumine fixée est révélée à l'aide d'un second anticorps anti-ovalbumine soluble couplé à la peroxydase (conjugué anti-ovalbumine) qui se fixe sur les déterminants antigéniques libres. Après une étape de lavage, le substrat de la peroxydase (TMB) est ajouté dans chaque puits. Le taux de peroxydase lié est mesuré par son activité sur le substrat (TMB). L'intensité de la coloration, après arrêt de la réaction par un acide fort, est fonction de la concentration initiale d'ovalbumine soluble présente dans le milieu. L'absorbance peut alors être mesurée à 405 nm et 620 nm pour la référence. La concentration d'ovalbumine dans les échantillons est calculée par l'intermédiaire de la courbe de dosage.

| | |
|---------------------------|---|
| Application : | <ul style="list-style-type: none">- Trousse de dosage ELISA en un temps et à température ambiante pour la détection et la quantification de l'ovalbumine soluble. |
| Avantages : | <ul style="list-style-type: none">- Format barrettes : utilisation de la trousse en une seule ou plusieurs fois. Possibilité de réaliser 4 gammes étalons indépendantes,- Dosage jusqu'à 40 échantillons en duplicat,- Résultats des dosages en 1h30,- Gamme étalon de 0 ng/mL à 30 ng/mL,- Présence d'un contrôle positif de concentration connue,- Limite de détection \leq 2 ng/mL,- Dosage ELISA en une étape,- Différentes trousse disponibles en fonction du type d'ovalbumine (degré de pureté) :<ul style="list-style-type: none">➤ Trousse de dosage de l'ovalbumine native,➤ Trousse de dosage de l'ovalbumine grade III,➤ Trousse de dosage de l'ovalbumine grade VI,- Trousse stables 12 mois à 2-8°C. |
| Conditionnements : | <ul style="list-style-type: none">- 1 cadre pour barrettes,- 4 sachets contenant chacun :<ul style="list-style-type: none">➤ 3 barrettes coatées avec des anticorps anti-ovalbumine,➤ 1 flacon de solution S4 d'ovalbumine à reconstituer (ovalbumine native, grade III ou grade VI),➤ 1 flacon de contrôle positif à reconstituer,➤ 1 flacon d'anticorps anti-ovalbumine conjugué à la peroxydase à reconstituer.- 1 flacon de TMB (tétraméthylbenzidine) (Réf : ABGB-TMB),- 1 flacon de tampon de dosage (Réf : TD),- 1 flacon de tampon de lavage (10 X) (Réf : TL),- 1 notice,- 1 certificat d'analyse. <p><i>NB : La solution d'arrêt (Acide sulfurique 1N) n'est pas fournie dans la trousse.</i></p> |

➤ Avant leur utilisation, tous les réactifs doivent être maintenus pendant 30 minutes à température ambiante (18-25°C).

Si vous désirez plus d'informations sur les trousse de dosage ovalbumine, n'hésitez pas à contacter nos Ingénieurs Commerciaux.

Cf. Conditions générales de ventes

Agro-Bio possède un agrément au titre du **Crédit d'Impôt en faveur de la Recherche.**

