

Les prélèvements destinés à la PCR

Quels prélèvements ?

Le prélèvement doit être effectué là où le pathogène est présent ou se multiplie

☞ *Cette donnée est primordiale et varie selon le germe recherché*

Selon leur concentration, beaucoup de produits peuvent être potentiellement inhibiteurs de la PCR :

☞ *Talc des gants de prélèvement (!)*

☞ *Héparine, glycérol, éthanol, EDTA à fortes concentrations*

☞ *ADN à fortes concentrations (prélèvements hautement contaminés par de nombreuses bactéries ou moisissures)*

L'étape d'extraction de l'ADN permet en général de s'en débarrasser, mais il faut cependant être conscient que certains produits peuvent gêner l'analyse PCR.

Quelle température ?

L'analyse PCR (ou RT-PCR) détecte un acide nucléique : un ADN ou ARN

☞ *Ces molécules ne doivent pas être dégradées entre le moment où le prélèvement est effectué et le moment où il arrive au laboratoire*

Les prélèvements doivent être rapidement mis au froid

☞ *Les congélations/décongélations cassent l'ADN : elles doivent être évitées le plus possible*

Type de prélèvement	Spécifications	Pools	Conservation avant envoi
Sang	Sur anticoagulant	15 maximum	15 jours maxi à +4°C. Ne pas congeler.
Écouillons nasaux	Sec	5 maximum	4 jours à +4°C. Sinon congeler.
Lait	+/- Bromopol	60 maximum	12 heures à +4°C. Ne pas congeler.
Fèces	Ne pas ajouter de liquide	Pas de pools	7 jours maxi à +4°C. Ne pas congeler.
Tissus	Ne pas ajouter de liquide	Pas de pools	48 heures à +4°C. Sinon congeler.

(Données générales à vérifier pour chaque cas particulier)

Prélèvement individuel ou pool ?

Le choix d'une analyse individuelle ou non dépend du contexte de l'analyse (éradication, screening, test à l'introduction, etc.)

Dans tous les cas, le laboratoire se chargera lui même de faire les pools (sauf dans le cas du lait de tank !)

☞ *Les prélèvements doivent arrivés individuellement*

Consultez notre site internet : www.analyses-veterinaires.fr

Vous ne souhaitez pas ou plus recevoir notre lettre d'information ? Nous souhaitons respecter votre tranquillité d'internaute : Envoyez nous simplement le mot « stop ! » à l'adresse aabiovet@analyses-veterinaires.fr et nous ôterons immédiatement l'adresse d'envoi de notre liste de diffusion. Avec nos excuses.

Si vous souhaitez recevoir les anciens numéros ou pour toute suggestion, demande de tarif ou autre contact, merci de nous écrire : aabiovet@analyses-veterinaires.fr ou de consulter notre site : www.analyses-veterinaires.fr