

Tamponi con sistema di essiccamento. Manuale d'uso

Introduzione

I tamponi con sistema di essiccamento rappresentano un modo semplice e rapido di raccolta del materiale biologico. La tempestiva essiccazione riduce rapidamente l'attività enzimatica prevenendo la degradazione degli acidi nucleici e delle proteine che sono essenziali per molte procedure diagnostiche di laboratorio. Una volta essiccati i campioni possono essere conservati a temperatura ambiente per un trasporto semplice ed economico.

Modalità di prelievo

Al fine di evitare possibile contaminazione con DNA di altre fonti, è importante seguire le seguenti indicazioni:

- nel caso siano presenti più animali conviventi, essi devono essere mantenuti separati per almeno 1-2 ore prima del campionamento;
- evitare l'assunzione di acqua o cibo nelle 2 ore precedenti il prelievo; è importante assicurarsi che non ci siano residui di cibo in bocca al momento del campionamento.
- i tamponi buccali non sono consigliati nei cuccioli in lattazione per possibili contaminazioni con il DNA materno.

Procedimento

- Rimuovere il tampone dal contenitore utilizzando l'estremità del manico ed evitando di toccare la superficie di raccolta all'estremità opposta del tampone.
- Strofinare vigorosamente per almeno 30 secondi tutta la superficie assorbente del tampone sulle gengive e sull'interno guancia roteandolo ed imprimendo una certa pressione. È importante evitare che il cane lo morda. Un eventuale sanguinamento è da considerare positivo per la riuscita del test.
- Inserire il tampone nel proprio alloggiamento dove avverrà l'essiccazione.
- Compilare l'etichetta con nome e cognome del proprietario e il numero di microchip del cane.
- Compilare il modulo di accompagnamento del campione in ogni sua parte.
- Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo al laboratorio esecutore.

Una raccolta non corretta che determini una resa insufficiente di DNA o una non idonea conservazione e identificazione del campione, possono essere motivo di respingimento del campione stesso e di richiesta di un nuovo prelievo.