



پرونگل نمونہ گیری رنتیکی داترن

— DOT GENE —





لطفاً پیش از شروع فرآیند نمونه‌گیری، این راهنما را به طور کامل مطالعه کنید. جمع‌آوری نمونه‌ای با کیفیت و عاری از آلودگی، مهم‌ترین گام برای تضمین موفقیت آزمایش ژنتیک حیوان خانگی است. این دستورالعمل طراحی شده است تا به شما کمک کند بهترین نمونه ممکن را به سادگی و با اطمینان جمع‌آوری کنید.

آماده‌سازی



• آماده‌سازی محیط



- حیوان را حداقل ۲ ساعت قبل از نمونه‌گیری از اسباب‌بازی‌های مشترک و سایر حیوانات جدا کنید.
- مطمئن شوید دهان حیوان عاری از ذرات غذا یا خوراکی باشد. در صورت لزوم، دهان او را به آرامی با آب بشویید.

• آماده‌سازی حیوان



- پرهیز غذایی: به حیوان حداقل ۲ ساعت قبل از نمونه‌گیری غذا ندهید (محدودیت آب اختیاری است).
- بررسی دهان: از تمیز بودن دهان حیوان اطمینان حاصل کنید.

• آماده‌سازی نمونه‌گیر



- دستکش بپوشید: برای جلوگیری از آلودگی نمونه با DNA خودتان، حتماً از دستکش استفاده کنید.
- جدا کردن حیوانات: اگر از چند حیوان نمونه می‌گیرید، فرآیند هر حیوان را به طور کامل تمام کنید، سپس دستکش‌ها را تعویض کرده و سراغ حیوان بعدی بروید.

نمونه‌گیری



به محض خارج کردن سواب از بسته‌بندی استریل، قسمت اسفنجی آن را به هیچ سطحی (حتی دست خودتان) تماس ندهید. سواب فقط باید داخل دهان حیوان شود.



قدم اول بازکردن سواب



سواب استریل را از پاکت داتژن خارج کرده و با احتیاط از بسته‌بندی محافظ آن خارج کنید.

قدم دوم جمع‌آوری سلول‌ها و خشک کردن سواب‌ها



- سواب را بین گونه و لثه‌ی حیوان قرار دهید.
- به آرامی سواب را به مدت حداقل ۳۰ ثانیه بچرخانید.
- همزمان، با دست دیگر خود از بیرون، روی گونه فشار ملایمی وارد کنید تا مطمئن شوید سلول‌های مخاطی کافی (و نه فقط بزاق) جمع‌آوری شده‌اند.
- این کار را برای چهار سواب جداگانه تکرار کنید.
- پس از نمونه‌گیری، هر سواب را به صورت عمودی و با قسمت اسفنجی به سمت بالا، در یک لیوان تمیز قرار دهید.
- برای خشک شدن، سواب‌ها باید به مدت ۲۰ دقیقه در یک محیط کنترل‌شده (ترجیحاً یک اتاق بدون تردد) در معرض هوای آزاد قرار گیرند تا از هرگونه آلودگی محافظت شوند.



نباید ها



از مالیدن سواب روی
دندان‌ها خودداری کنید



اجازه ندهید حیوان سواب
را بجود یا گاز بگیرد



برای خشک کردن سواب
روی آن فوت نکنید

بسته‌بندی نهایی



پس از خشک شدن، سواب‌ها را بدون قرار دادن در بسته‌بندی اولیه، مستقیماً داخل پاکت مخصوص داتژن قرار دهید.
توجه: هرگز سواب استفاده شده را به داخل بسته‌بندی پلاستیکی خود بازنگردانید.

تکمیل مدارک



فرم درخواست آزمایش را با دقت پر کنید و امضاء نمایید.
فرم را با منگنه به پاکت نمونه‌گیری متصل کنید.
توجه: فرم‌ها را به هیچ عنوان داخل پاکت حاوی سواب‌ها قرار ندهید.



نمونه‌ها را تا زمان تحویل به دات ژن، در دمای یخچال (۴ درجه سانتی‌گراد) نگهداری کنید.

پروتکل ویژه توله‌سگ‌ها و بچه‌گربه‌ها

جمع‌آوری نمونه از توله سگ‌ها و بچه گربه‌های شیرخوار نیازمند دقت بیشتری برای جلوگیری از آلودگی نمونه با سلول‌های مادر است.



اگر از شیر گرفته نشده‌اند:

۳. دهان نوزاد را با آب بشویید تا بقایای شیر شسته شود.

۴. به آن غذا ندهید اما آب در دسترسش قرار دهید.

۵. پس از این آماده‌سازی، پروتکل اصلی نمونه‌گیری را دقیقاً دنبال کنید.

۱. حداقل ۲۰ تا ۳۰ دقیقه قبل از نمونه‌گیری، توله سگ یا بچه‌گربه را از مادر و خواهر و برادرهایش جدا کنید تا از لیسیدن متقابل جلوگیری شود.

۲. حدود ۳۰ دقیقه پس از آخرین شیردهی برای نمونه‌گیری اقدام کنید.





برای کسب اطلاعات بیشتر، از طریق راه های زیر با ما در ارتباط باشید.

