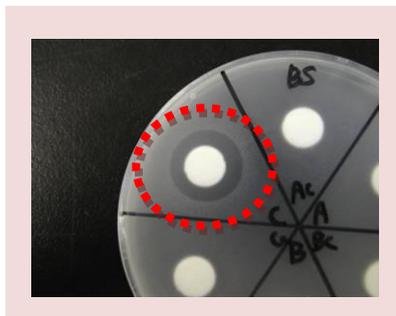


精密検査③【理化学検査】

動物の治療に使用した抗生物質の薬が肉に残っていないかを細菌を混ぜた培地や機器を用いて詳しく検査します。



お肉に薬が残っていないかな？
お肉の一部を使って検査をします



抗生物質があると、培地中の細菌の増殖が抑制されて阻止円ができます

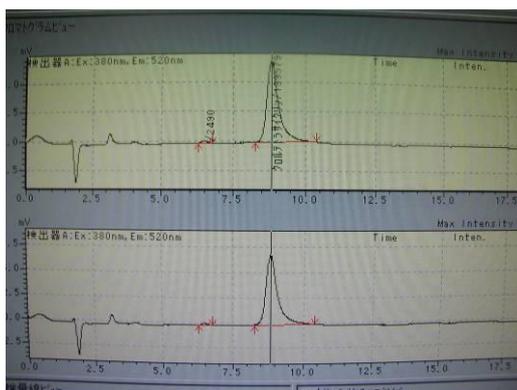


お肉を処理した液体を丸いディスクにしみ込ませ、専用の細菌を混ぜて作った培地に置きます。



HPLC です

抗生物質の使用が疑われた場合には、高速液体クロマトグラフィー（HPLC）を使用して濃度を測定します



薬の濃度はピークの大きさと判定します

残っている薬の量を測定し、それが規定の量を超えていた場合、内臓及び肉などすべてを廃棄処分とします。