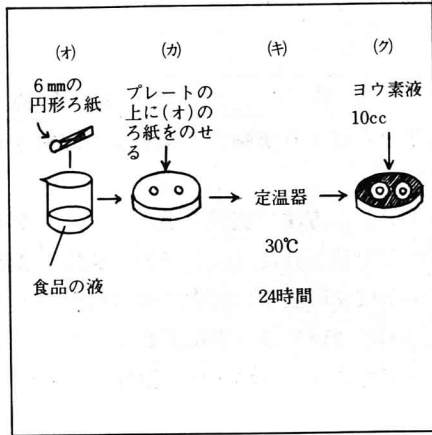


TP8 アミラーゼによるでんぷんの消化



(d)のシャーレの中にヨウ素液を加えると図9のようになる。この部分を合成分解法で示してもよい。図9のように酵素液を、しみ込ませた円形ろ紙の周囲に鮮やかな脱色のリングが表われ、その他の所は青紫色に着色する。これはアミラーゼの働きでろ紙のまわりのでんぷんが消化された現象であることに気づかせる。

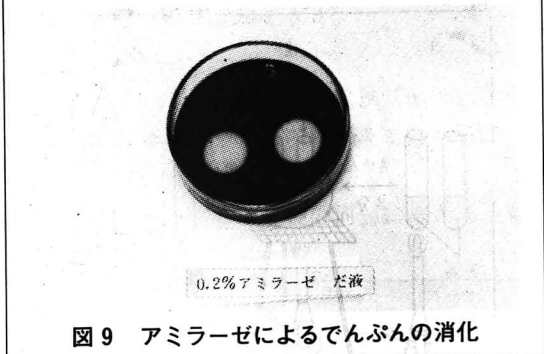


図9 アミラーゼによるでんぷんの消化

上記の実験でできたリングの直径をノギスで測定し、各食品中のアミラーゼのでんぷんの消化力を比較させる。