

請求の範囲

- [請求項1] 試料中の特定のDNAを検出する方法であって、
- (a) 当該試料を、当該特定のDNAを標的化するCRISPR-Cas3システムおよび一本鎖プローブDNAに接触させる工程、および
- (b) 当該試料中に当該特定のDNAが存在した場合に生じる、CRISPR-Cas3システムによる一本鎖プローブDNAの切断を検出する工程、
- を含む方法。
- [請求項2] 請求項1に記載の方法により試料中の特定のDNAを検出するためのキットであって、
- (a) 当該特定のDNAを標的化するCRISPR-Cas3システム、および
- (b) 一本鎖プローブDNA
- を含むキット。