Gwida tat-teknoloġija għall-ġlieda kontra l-kontrafazzjoni u l-piraterija

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/mt

Kodifikazzjoni tad-DNA

Kull linja tad-DNA fiha sekwenza unika ta' informazzjoni ġenetika. Din l-informazzjoni, imsejħa wkoll marka tas-swaba' ġenetika, hija unika għal kull organiżmu ħaj. L-uniċità tad-DNA tagħmilha ideali għall-investigazzjoni forensika u l-użu tagħha fid-determinazzjoni tal-paternità u fl-iskoperta ta' kundizzjonijiet tas-saħħa ġenetika huwa magħruf sew. Kodifikazzjoni tad-DNA tuża l-istess idea sottostanti biex tiġġieled il-falsifikazzjoni. Din timplanja kodiċi tad-DNA uniku fi prodott jew pakkett, u tagħmlu traċċabbli, identifikabbli u verifikabbli. Din it-teknoloġija hija kompatibbli mat-tipi kollha ta' materjal u għalhekk tista' tiġi applikata għal prodotti diversi bħal fliexken li fihom l-alkoħol u t-tikketti tagħhom, fwejjaħ, fjuwils raffinati u karti tal-flus.

Użat għal

- Awtentikazzjoni
- Traċċar/Traċċar
- Kontra t-tbagħbis / Kontra l-alter azzjoni

Adattat għal

- Prodotti żgħar

Ikompli

- Prodott
- Ippakkjar

Jista' jintuża għal

- Prodotti fiżiċi

Viżibilità

- Inviżibbli

Apparat tal-qari meħtieġ

- Iva

Konnessjoni mas-server

- Iva

Deskrizzjoni

Kodifikazzjoni tad-DNA timplimenta molekuli li fihom kodiċijiet tad-DNA ġġenerati speċifikament (jew markaturi tad-DNA) f'oġġetti jew prodotti individwali. Is-sekwenza bażika tad-DNA tista' tiġi modifikata biex toħloq numru kważi illimitat ta' markaturi uniċi, li jistgħu jintużaw biex jidentifikaw individwalment kull wieħed mill-oġġetti li qed jiġu protetti. Il-markaturi tad-DNA jistgħu jiġu applikati għat-tipi kollha ta' materjal, li jfisser li jistgħu jiġu applikati kemm għall-prodotti kif ukoll għall-imballaġġ tagħhom. It-tikketti huma inviżibbli għall-għajn u huma stabbli u permanenti. Għandhom impatt ambjentali baxx u mhumiex tossiċi. Id-DNA huwa malajr biex jiġi applikat u hija meħtieġa biss l-iżgħar ammont - il-proporzjon tad-DNA għall-materjal huwa assolutament minuskulu - li jħalli l-proprjetajiet tal-prodott mhux affettwati. Testijiet speċifiċi jridu jsiru minn laboratorji speċjalizzati biex jinstabu u jiġu vverifikati l-kodiċijiet tad-DNA impjantati.

Din it-teknoloġija tipprovdi sistema ta' sigurtà legalment rikonoxxuta li tista' tintuża fi proċedimenti fil-qorti biex tipprova għemil ħażin skont il-liġijiet nazzjonali. Madankollu, jistgħu jkunu meħtieġa testijiet forensiċi speċifiċi biex jappoġġjaw l-informazzjoni pprovduta.

L-aktar soluzzjonijiet mifruxa disponibbli bħalissa fis-suq huma protetti minn brevett.

Użi

Kodifikazzjoni tad-DNA ntużat b'suċċess fl-industriji mekkaniċi, tal-ikel, farmaċewtiċi, tat-tessuti u petrokimiċi,

kif ukoll minn istituzzjonijiet ta' kreditu. Applikazzjonijiet popolari jinkludu l-immarkar ta' fjuwils raffinati, fwejjaħ, ħwejjeġ u kull tip ta' imballaġġ.

Implimentazzjoni

Minħabba d-diversità tat-tipi ta’ prodotti li fuqhom tista’ tintuża Kodifikazzjoni tad-DNA , huwa diffiċli li jiġu speċifikati r-rekwiżiti għall-implimentazzjoni ta’ din it-teknoloġija. Kwalunkwe tibdil li jeħtieġ li jsir fil-proċess tal-produzzjoni jiddependi mit-tip ta’ prodott li għandu jiġi ttikkettat u l-metodu tat-tikkettar.

Spiża

Billi s-soluzzjonijiet tal-kodifikazzjoni tad-DNA li huma disponibbli bħalissa fis-suq huma protetti minn privattiva, l-ispiża tagħhom hija kkontrollata totalment mid-detenturi tal-privattiva.

Dan id-dokument jikkostitwixxi f'diversi paġni tradotti bi traduzzjoni awtomatika. Saru l-isforzi raġonevoli kollha biex tiġi pprovduta traduzzjoni preċiża. Jekk jogħġbok uża l-verżjoni bl-Ingliż bħala test ta' referenza.

L-informazzjoni li tinsab f'dan is-sit hija ta' natura informattiva **ġenerali** u ma tikkostitwixxix parir jew gwida legali, ta' konsultazzjoni jew kwalunkwe parir jew gwida professjonali oħra. L-informazzjoni li tinsab f'dan is-sit hija pprovduta fuq bażi "kif inhi" mingħajr **garanzija ta' kompletezza**, eżattezza, utilità jew puntwalità u mingħajr ebda garanzija ta' kwalunkwe tip, espressa jew impliċita, inkluż iżda mhux limitat għal garanziji ta' prestazzjoni, kummerċjabbiltà u idoneità għal skop partikolari. L-użu tal-informazzjoni huwa f'riskju proprju tal-utent u l-EUIPO **ma jiggarantixxi l-ebda riżultat speċifiku** jew riżultat ibbażat fuq l-użu tal-informazzjoni pprovduta fuq dan is-sit web. Ir-riżultati tat-tfittxija **mhuma ppreżentati fl-ebda ordni ta' rakkomandazzjoni**. Dan is-sit web fih links għal **siti web ta' partijiet terzi oħrajn**. Tali links, li huma bla ħlas u disponibbli għall-pubbliku, huma biss għall-konvenjenza tal-utent jew tal-brawżer; l-EUIPO **ma jirrakkomandax, ma japprovax**, ma jiġġustifikax jew ma jassumix ir-responsabbiltà tal-kontenut jew tal-prattiki ta' dawn is-siti ta' partijiet terzi. L-EUIPO jista' jaġġorna, jimmodifika, jew ineħħi kwalunkwe informazzjoni fuq dan is-sit web mingħajr avviż minn qabel. Hija r-responsabbiltà tal-utent li jibqa' infurmat bi kwalunkwe bidla.