

WAKFlow HLAタイピング試薬

【キットの構成】

- ① 増幅試薬
 - ② DNAポリメラーゼ液
 - ③ 変性液
 - ④ ハイブリダイゼーション溶液
 - ⑤ ビーズミックス
 - ⑥ SAPE(蛍光ストレプトアビジン)
 - ⑦ 洗浄液
- ・ プレートシール(2枚)



製品例: WAKFlow HLA タイピング試薬 HLA-A

注1) ①増幅試薬、②DNAポリメラーゼ液は-15℃以下に保存してください。③～⑦は、2～8℃に保存してください。
注2) ⑤ビーズミックス、⑥SAPE(蛍光標識ストレプトアビジン)は遮光して2～8℃に保存してください。

【遺伝子タイピング試薬】

<HLA>

WAKFlow HLA タイピング試薬 HLA-A	96 テスト
WAKFlow HLA タイピング試薬 HLA-B	96 テスト
WAKFlow HLA タイピング試薬 HLA-C	96 テスト
WAKFlow HLA タイピング試薬 HLA-DRB1	96 テスト
WAKFlow HLA タイピング試薬 HLA-DQB1	48 テスト
WAKFlow HLA タイピング試薬 HLA-DQA1	48 テスト
WAKFlow HLA タイピング試薬 HLA-DPB1	48 テスト

<その他>

WAKFlow HPA タイピング試薬	96 テスト
---------------------	--------

【HLA 抗体検査試薬】

WAKFlow HLA 抗体 クラス I (MR)
WAKFlow HLA 抗体 クラス II (MR)
WAKFlow HLA 抗体 クラス I (ICFA)
WAKFlow HLA 抗体 クラス I & II (ICFA)
WAKFlow HLA 抗体 血清処理試薬
WAKFlow HLA 抗体 クラス I 抗体 特異性同定試薬
WAKFlow HLA 抗体 クラス II 抗体 特異性同定試薬
WAKFlow HLA 抗体 スクリーニング検査試薬
WAKFlow HLA 抗体 C3d 検出試薬
WAKFlow HLA 抗体 サブクラス同定試薬

WAKFlowシリーズの全製品は、Luminex法実施に関して、米国Luminex社よりライセンスを受けております。

製造販売元

湧永製薬株式会社

広島県安芸高田市甲田町下甲立1624
<http://www.wakunaga.co.jp/>

【お問い合わせ先】

湧永製薬株式会社 試薬・診断薬事業部
e-mail:wakunaga-hla@wakunaga.co.jp
〒739-1195 広島県安芸高田市甲田町下甲立1624
Tel:(0826)45-4625(直通) Fax:(0826)45-4624
<http://www.wakunaga.co.jp/>

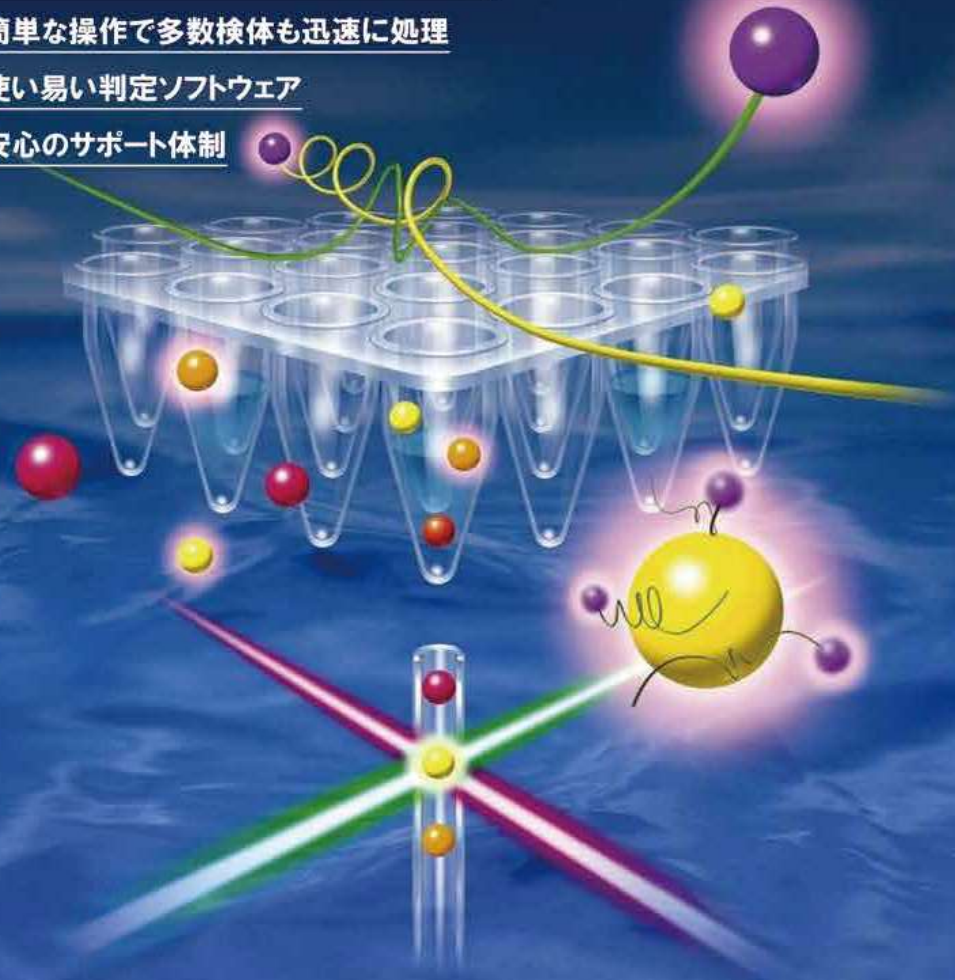
WAKUNAGA 技術と信頼の二重らせんへ、ワクナガの挑戦!

WAKFlow

ワクナガの WAKFlow HLA タイピング試薬は、HLA の遺伝子型を決定するための研究用試薬です。

本製品は、Luminex テクノロジー (xMAP®) を利用しています。

- 日本人集団のアレルを効率よくタイピング
- 簡単な操作で多数検体も迅速に処理
- 使い易い判定ソフトウェア
- 安心のサポート体制



湧永製薬株式会社

WAKFlow HLAタイピング試薬

WAKFlow HLA タイピング試薬は、ヒト白血球抗原 (HLA) の型を遺伝子レベルで判別する研究用試薬です。Luminex テクノロジー (xMAP®) を利用しておりますので、多検体を詳細にタイピングすることができます。

● 日本人集団のアレルを効率よくタイピング

陽性値と陰性値の差が明瞭なプローブで、日本人集団で報告されている出現頻度 0.1% 以上のアレルを識別できます。

● 簡単な操作で多数検体も迅速に処理

簡単な操作 (ハイブリダイゼーションと蛍光標識を同時に、洗浄操作は 1 回) で多数検体も迅速に処理できます。

● 使い易い判定ソフトウェア

測定データから判定およびハプロタイプ解析をスムーズに行うことができます。試薬ご購入の際、専用の WAKFlow タイピングソフトウェアを無償で提供いたします。

● 安心のサポート体制

国内メーカーとして、迅速で丁寧なサポート体制を整えております。

必要な機器

- ・サーマルサイクラー
- ・PCR 用チューブ または PCR プレート
- ・マイクロピペット (可変式)
- ・マルチチャンネルピペット
- ・連続分注器 (多検体処理時)
- ・ボルテックスミキサー
- ・マイクロプレート遠心分離装置
- ・Luminex システム
- ・パーソナルコンピューター

PCR

90分

PCR反応条件

93°C 3 min

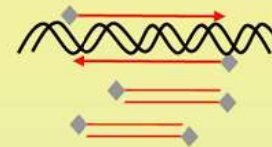
→ [93°C 30 sec → 60°C 30 sec → 72°C 30 sec] × 40 Cycles

→ 4°C Hold

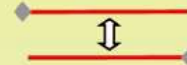
アルカリ変性

5分

目的の遺伝子を増幅させる



増幅DNAを一本鎖にほどく



ハイブリダイゼーション

30分

増幅DNAは配列がマッチするビーズと結合する

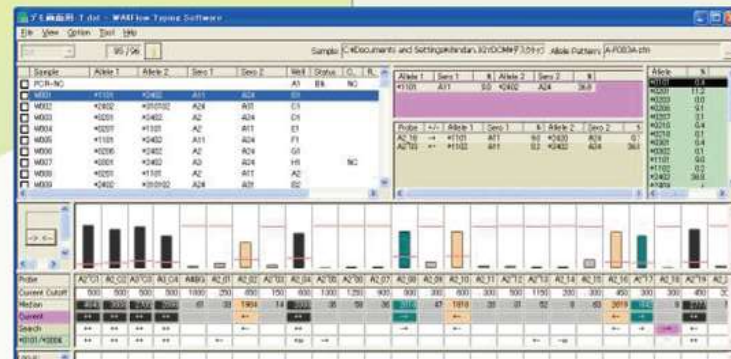
SAPE (蛍光標識ストレプトアビジン)

増幅DNA

プローブ

マイクロビーズ

「WAKFlow Typing Software」は、測定データから結果を判定する専用のソフトウェアです。試薬をご購入のお客様に提供しております。



<WAKFlow Typing Software の特徴>

- ・測定データファイルを開くと自動判定結果が直ちに表示されます。
- ・3種類のグラフ表示により測定結果の確認を詳細かつ簡単にできます。
- ・解析対象アレルの切替え (日本人アレル/全アレル) が素早くできます。
- ・豊富な判定補助機能、警告表示で判定作業をサポートします。
- ・ダブルチェック (二人の判定者による結果の照合) ができます。
- ・ハプロタイプチェック (連鎖不平衡情報を利用した判定結果の確認) ができます。

測定 & 判定

1分

洗浄