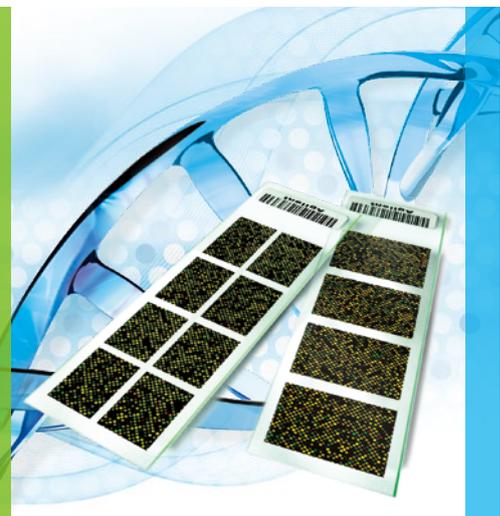


2021 年リリース

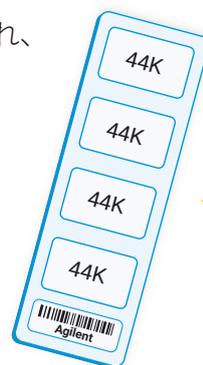
遺伝子発現マイクロアレイ

RefSeq 2020

Human トランスクリプトームアレイ



近年、様々な手法を用いてトランスクリプトームの新たな知見が得られ、公的データベースは日々アップデートされています。アジレントはより新しいデータベースに基づき、coding RNA および non coding RNA を搭載した、新しい遺伝子発現マイクロアレイをデザインし、どなたでも購入いただける Published アレイとしてリリースいたしました。



小規模な
実験にも使いやすい、
4 サンプル
同時解析可能な
フォーマット

生物種	Human
型番	G2519F #86539
品名	Human Refseq 2020 トランスクリプトームアレイ
フォーマット	4 × 44K
スライド入り数	1
参照データベース	Refseq Release 109 (2020年10月)
設計対象	NM (protein coding transcripts) NR (non protein coding transcripts)
ターゲットトランスクリプト	75122 (重複含む)
ターゲット遺伝子	27293 (重複含む)
ユニークなプローブ数	33294
空きスポット	5893

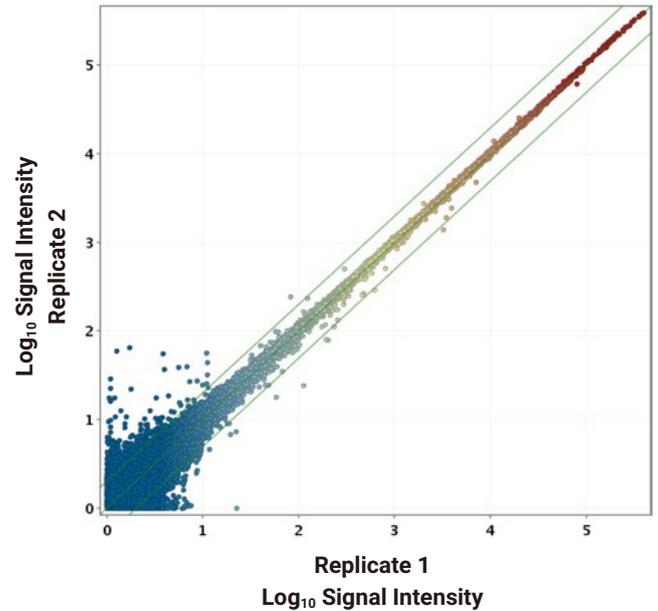
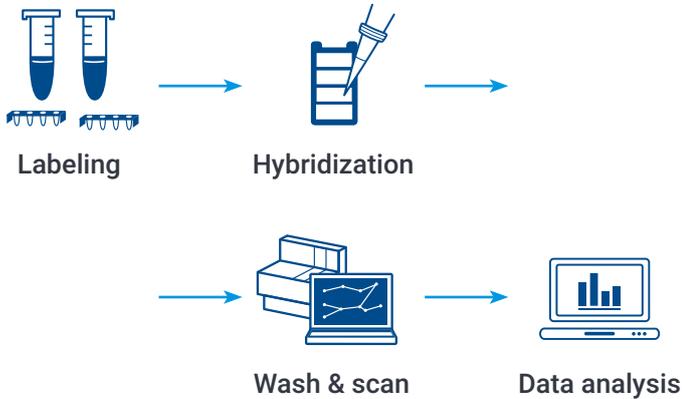
- 空きスポットにプローブを追加することも可能
- 遺伝子リストなどのダウンロードはこちらから
<https://scnv.io/Human-Refseq-2020>

※ long non coding RNA データベースは参照していません。



これまでのアジレント遺伝子発現マイクロアレイ同様、
高い再現性・5桁におよぶダイナミックレンジは健在です。

右図：Universal Human Reference RNA（Agilent 型番 740000）の
テクニカルレプリケート



Published アレイとは

アジレントのマイクロアレイは、無償で容易にカスタマイズが可能
です。カスタムアレイは設計された方々しか購入いただけませ
んが、他の方も購入できるように公開されたマイクロアレイデ
ザインが Published アレイです。

弊社では、様々な生物種のデザインを公開しています。

<https://scnv.io/published-array-jp>



弊社ユーザー様が公開しているデザインは

<https://earray.chem.agilent.com/earray/> の
Published Designs からご覧いただけます。

遺伝子発現マイクロアレイ Ferret をリリース

フェレットはヒトと似た気道や肺をもつため、インフルエンザや
肺がんなど呼吸器疾患研究のモデル生物としてよく選択されて
います。この度バリエレス諸島大学のお客様が設計した、フェレ
ットの遺伝子発現マイクロアレイ 2 × 400K をカタログアレイとし
てリリースいたしました。ご興味ある方はぜひご利用ください。

<https://scnv.io/GE-ferret-jp>



カスタムアレイのご相談承ります

既存のデザインにトランスクリプトを追加したい、配列が判明し
た生物のマイクロアレイを作成したい等カスタムアレイのアイ
ディアがありましたら、お気軽にご相談ください。

アジレント・テクノロジー株式会社

本社 / 〒 192-8510 東京都八王子市高倉町 9-1
●カスタムコンタクトセンター ☎ 0120-477-111
mail : email_japan@agilent.com

※仕様は予告なく変更する場合があります。
※本資料掲載の製品はすべて試験研究用です。
診断目的にご利用いただくことはできません。

<http://www.agilent.com/chem/genomics:jp>

G210411

© Agilent Technologies, Inc. 2021

本書の一部または全部を書面による事前の許可なしに複製、
改変、翻訳することは、著作権法で認められている場合を除き、
法律で禁止されています。

Printed in Japan, Aug. 09, 2021
5994-3943JAJP