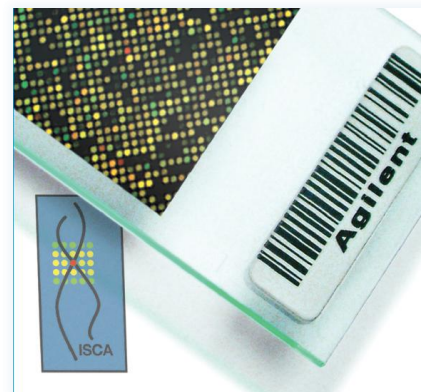


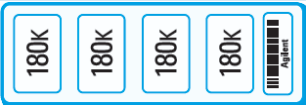

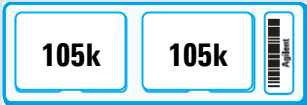

ISCA マイクロアレイ (受注製造マイクロアレイ)



- 標的領域 ~500 key genes including
- known microdeletion/duplications
 - X-linked mental retardation genes
 - telomeres (—)
 - centromeres (—)



など

<http://iscaconsortium.org/>

	SurePrint G3 human CGH マイクロアレイ ISCA v.2 4x180K	SurePrint G3 human CGH マイクロアレイ ISCA v.2 8x60K	Human Genome CGH マイクロアレイ ISCA v.2 2x105K	Human Genome CGH マイクロアレイ ISCA v.2 4x44K
				
ISCAターゲット領域数	~500	~500	~500	~230
ISCAターゲット領域 probe spacing* (max)	5kb	5kb	5kb	5kb
Backbone probe spacing (median)	25Kb	60Kb	35Kb	75Kb

*at least 10-20 probes/region

CGH+SNP 4x180K カタログマイクロアレイには ISCAコンテンツが含まれます

	SurePrint G3 CGH+SNP 4x180K* 	SurePrint G3 CGH+SNP 2x400K 
ISCAターゲット領域数	~500	スペック無し
Backbone probe spacing (median)	25Kb	スペック無し
Refseq 遺伝子(26,855) coverage (at least one probe)	20,847	25,245
CGH probe spacing (median)	Overall: ~25 Kb Intragenic: ~21kb Intergenic: ~27kb	Overall: ~7 Kb Intragenic: ~4kb Intergenic: ~16kb
Exon-biased	No	Yes
SNP数	~60,000	~65,000
LOH/UPD 解像度	5-10Mb	5-10Mb

* ISCA 8x60K v2のコンテンツを全て含む