

GeneWell社 HRDテスト用 gDNA標準サンプル製品リスト

1、インロダクション

HRD（相同組換え修復欠損）は、特徴的なゲノムのscar signatures、すなわちヘテロ接合性の喪失 (LOH)、テロメア対立遺伝子の不均衡 (TAI)、および大規模な状態遷移 (LST) を引き起こします。HRD スコアはこれらのscar signaturesスコアの合計です。HRD の測定を改善し調和させるために、GW は全ゲノム配列決定によって異なる HRD スコアを持つ腫瘍正常ヒト細胞株を生成し、特徴付けました。

2、特長

- ・安定性と持続性に優れた細胞株由来の標準サンプル
- ・幅広いHRD スコアをカバー
- ・主なHRDアッセイワークフローに適した、腫瘍と正常ヒト細胞株の比率
- ・腫瘍 DNA を、対応する正常 DNA で希釈し、腫瘍純度の勾配を生成し、検出限界を決定できます
- ・HRDパネルの精度を検証するために ホールゲノムシーケンスのデータによってHRD スコアを算出

No.	品番	型式	商品名	LOH	TAI	LST	HRD Score (GW)* HRD-sum
1	89-8613-57	IB-GW-FGTM003-T	HRD-3-T gDNA Reference Standard	18	6	10	34
2	89-8613-58	IB-GW-FGTM003-N	HRD-3-N gDNA Reference Standard				
3	89-8613-59	IB-GW-FGTM005-T	HRD-5-T gDNA Reference Standard	25	12	6	43
4	89-8613-60	IB-GW-FGTM005-N	HRD-5-N gDNA Reference Standard				
5	89-8613-61	IB-GW-FGTM009-T	HRD-9-T gDNA Reference Standard	6	26	20	52
6	89-8613-62	IB-GW-FGTM009-N	HRD-9-N gDNA Reference Standard				
7	89-8613-63	IB-GW-FGTM002-T	HRD-2-T gDNA Reference Standard	24	32	7	63
8	89-8613-64	IB-GW-FGTM002-N	HRD-2-N gDNA Reference Standard				
9	89-8613-65	IB-GW-FGTM012-T	HRD-12-T gDNA Reference Standard	35	35	24	94
10	89-8613-66	IB-GW-FGTM012-N	HRD-12-N gDNA Reference Standard				