

Parti di consumo ScreenTape Agilent e reagenti per i sistemi TapeStation Agilent



Agilent offre un'ampia varietà di parti di consumo ScreenTape e reagenti per i sistemi TapeStation Agilent:

- **RNA e RNA ad alta sensibilità ScreenTape**
Per l'analisi di campioni di RNA totale di origine eucariotica o procariotica, per ottenere informazioni su qualità, quantità e dimensionamento. L'equivalente del valore di integrità dell'RNA (RIN[®]) fornisce una valutazione istantanea e obiettiva della degradazione dell'RNA totale eucariotico e procariotico.
- **DNA e DNA ad alta sensibilità ScreenTape**
Per la separazione e l'analisi di frammenti di DNA e librerie fino a 5.000 paia di basi. Ideale per il controllo qualità (QC) dei campioni nei flussi di lavoro di sequenziamento di nuova generazione (NGS).
- **ScreenTape DNA genomico**
Per la separazione e l'analisi di campioni di DNA fino a 60.000 paia di basi. Fornisce una valutazione numerica automatizzata della qualità del DNA genomico, il valore di integrità del DNA (DIN), ed è quindi lo strumento di QC ideale per i flussi di lavoro NGS e ibridazione genomica comparativa su array (aCGH).
- **ScreenTape Cell-free DNA**
Per la separazione e l'analisi di campioni di DNA circolante (cfDNA), incluso il rilevamento di contaminazioni di DNA ad alto peso molecolare. Il software calcola automaticamente la % di cfDNA del campione.

RNA ScreenTape e reagenti TapeStation

La RNA ScreenTape fornisce un'analisi dell'RNA totalmente automatizzata, efficiente e affidabile per la caratterizzazione e la valutazione della qualità dell'RNA. L'equivalente del valore di integrità dell'RNA (RIN^e) fornisce una valutazione istantanea e obiettiva della degradazione dell'RNA totale.



Informazioni per l'ordine di RNA ScreenTape

Codice	Descrizione	Quantità
5067-5576	RNA ScreenTape. Per l'analisi dell'RNA totale con una sensibilità fino a 5 ng/μL. Include 7 dispositivi ScreenTape.	Per 112 campioni
5067-5577	Tampone del campione per RNA ScreenTape. Per l'analisi dell'RNA totale con una sensibilità fino a 5 ng/μL. Include 600 μL di tampone del campione. Ordinare con il prodotto 5067-5576.	Per 112 campioni
5067-5578	Ladder per RNA ScreenTape. Per l'analisi dell'RNA totale con una sensibilità fino a 5 ng/μL. Include 10 μL di ladder. Da ordinare con i prodotti 5067-5576 e 5067-5577.	
5067-5579	RNA ScreenTape ad alta sensibilità. Per l'analisi ad alta sensibilità dell'RNA totale con una sensibilità fino a 100 pg/μL. Include 7 dispositivi ScreenTape.	Per 112 campioni
5067-5580	Tampone del campione per RNA ScreenTape ad alta sensibilità. Per l'analisi ad alta sensibilità dell'RNA totale con una sensibilità fino a 100 pg/μL. Include 250 μL di tampone del campione. Ordinare con il prodotto 5067-5579.	Per 112 campioni
5067-5581	Ladder per RNA ScreenTape ad alta sensibilità. Per l'analisi ad alta sensibilità dell'RNA totale con una sensibilità fino a 100 pg/μL. Include 10 μL di ladder. Da ordinare con i prodotti 5067-5579 e 5067-5580.	

Specifiche RNA ScreenTape

Specifiche analitiche	RNA ScreenTape	RNA ScreenTape ad alta sensibilità
Sensibilità ¹	5 ng/μL	100 pg/μL
Precisione quantitativa	10% CV	15% CV
Accuratezza quantitativa	±20%	±30%
Intervallo quantitativo	25 – 500 ng/μL	500 – 10.000 pg/μL
Intervallo funzionale del RIN ^{e 2}	25 – 500 ng/μL	1.000 – 25.000 pg/μL
Concentrazione massima di tampone nel campione	Tris 200 mM EDTA 20 mM o NaCl 50 mM	Tris 10 mM EDTA 1 mM
Specifiche fisiche		
Tempo di analisi	16 campioni <20 min 96 campioni <95 min	16 campioni <35 min 96 campioni <180 min
Numero Campioni per parte di consumo	16	16
Volume di campione richiesto	1 μL	2 μL
Stabilità del kit	4 mesi	4 mesi
Formato del kit	112 campioni	112 campioni

¹ Rapporto segnale/rumore >3 (picco singolo)

² RIN^e – Equivalente del valore di integrità dell'RNA

DNA ScreenTape e reagenti TapeStation

I saggi DNA ScreenTape per sistemi Agilent TapeStation sono ideali per il QC dei campioni di DNA genomico di input e le analisi a valle nel flusso di lavoro di sequenziamento di nuova generazione. Selezionare l'intervallo di dimensionamento appropriato per la propria applicazione.



Informazioni per l'ordine di DNA ScreenTape

Codice	Descrizione	Quantità
Saggio ScreenTape D1000 - da 35 bp a 1.000 bp		
5067-5582	ScreenTape D1000. Per l'analisi di DNA da 35 a 1.000 bp. Include 7 dispositivi ScreenTape.	Per 112 campioni
5067-5583	Reagenti D1000. Per l'analisi di DNA da 35 a 1.000 bp. Include ladder e tampone del campione. Ordinare con il prodotto 5067-5582.	Per 112 campioni
5067-5586	Ladder D1000. Per l'analisi di DNA da 35 a 1.000 bp. Include 10 µL di ladder.	
5067-5602	Tampone del campione D1000. Per l'analisi di DNA da 35 a 1.000 bp. Include 400 µL di tampone del campione.	
5067-5584	ScreenTape D1000 ad alta sensibilità. Per l'analisi ad alta sensibilità di DNA da 35 a 1.000 bp. Include 7 dispositivi ScreenTape.	Per 112 campioni
5067-5585	Reagenti D1000 ad alta sensibilità. Per l'analisi ad alta sensibilità di DNA da 35 a 1.000 bp. Include ladder e tampone del campione. Ordinare con il prodotto 5067-5584.	Per 112 campioni
5067-5587	Ladder D1000 ad alta sensibilità. Per l'analisi ad alta sensibilità di DNA da 35 a 1.000 bp. Include 20 µL di ladder.	
Saggio ScreenTape D5000 - da 100 bp a 5.000 bp		
5067-5588	ScreenTape D5000. Per l'analisi di DNA da 100 a 5.000 bp. Include 7 dispositivi ScreenTape.	Per 105 campioni
5067-5589	Reagenti D5000. Per l'analisi di DNA da 100 a 5.000 bp. Include ladder e tampone del campione. Ordinare con il prodotto 5067-5588.	Per 105 campioni
5067-5590	Ladder D5000. Per l'analisi di DNA da 100 a 5.000 bp. Include 10 µL di ladder.	
5067-5592	ScreenTape D5000 ad alta sensibilità. Per l'analisi ad alta sensibilità di DNA da 100 a 5.000 bp. Include 7 dispositivi ScreenTape.	Per 105 campioni
5067-5593	Reagenti D5000 ad alta sensibilità. Per l'analisi ad alta sensibilità di DNA da 100 a 5.000 bp. Include ladder e tampone del campione. Ordinare con il prodotto 5067-5592.	Per 105 campioni
5067-5594	Ladder D5000 ad alta sensibilità. Per l'analisi ad alta sensibilità di DNA da 100 a 5.000 bp. Include 20 µL di ladder.	
Saggio ScreenTape Cell-free DNA - da 50 bp a 800 bp		
5067-5630	ScreenTape Cell-free DNA. Per l'analisi di DNA circolante da 50 a 800 bp. Include 7 dispositivi ScreenTape.	Per 112 campioni
5067-5631	Reagenti Cell-free DNA. Per l'analisi di DNA circolante da 50 a 800 bp. Include ladder e tampone del campione. Ordinare con il prodotto 5067-5630.	Per 112 campioni
5067-5632	Ladder Cell-free DNA. Per l'analisi di DNA circolante da 50 a 800 bp. Include 50 µL di ladder e tampone del campione.	
5067-5633	Tampone del campione Cell-Free DNA. Per l'analisi di DNA circolante da 50 a 800 bp. Include 300 µL di tampone del campione.	
Saggio ScreenTape DNA genomico - da 200 bp a >60.000 bp		
5067-5365	ScreenTape DNA genomico. Per l'analisi del DNA genomico da 200 a >60.000 bp. Include 7 dispositivi ScreenTape.	Per 105 campioni
5067-5366	Reagenti DNA genomico. Per l'analisi del DNA genomico da 200 a >60.000 bp. Include ladder e tampone del campione. Ordinare con il prodotto 5067-5365.	Per 105 campioni

Specifiche DNA ScreenTape

Specifiche analitiche	ScreenTape D1000	ScreenTape D1000 ad alta sensibilità	ScreenTape D5000	Alta sensibilità ScreenTape D5000
Intervallo di dimensionamento	35 – 1.000 bp	35 – 1.000 bp	100 – 5.000 bp	100 – 5.000 bp
Risoluzione tipica	35 – 300 bp: 15% 300 – 1.000 bp: 10%	35 – 300 bp: 15% 300 – 1.000 bp: 10%	400 – 5.000 bp: 15%	400 – 5.000 bp: 15%
Sensibilità ¹	0,1 ng/μL	5 pg/μL	0,1 ng/μL	5 pg/μL
Precisione di dimensionamento	5% CV ²	5% CV ²	5% CV ⁴	10% CV ⁴
Accuratezza di dimensionamento	±10% ^{2,3}	±10% ^{2,3}	±10% ⁴	±15% ⁴
Precisione quantitativa	0,1 – 1 ng/μL: 15% CV 1 – 50 ng/μL: 10% CV	15% CV	0,1 – 1 ng/μL: 15% CV 1 – 50 ng/μL: 10% CV	15% CV
Accuratezza quantitativa	±20% ²	±20% ²	±20%	±25%
Intervallo quantitativo	0,1 – 50 ng/μL	10 – 1.000 pg/μL	0,1 – 50 ng/μL	10 – 1.000 pg/μL
Concentrazione massima di tampone nel campione	KCl 20 mM Tampone fosfato 60 mM Guanidina HCl 60 mM NaCl 240 mM NaOAc 60 mM	KCl 7 mM Tampone fosfato 20 mM Guanidina HCl 20 mM NaCl 80 mM NaOAc 20 mM	KCl 250 mM Tris-HCl 250 mM NaCl 125 mM NaOAc 50 mM MgCl ₂ 25 mM BSA 25 mM Guanidina HCl 25 mM	KCl 25 mM Tris-HCl 25 mM NaCl 12,5 mM NaOAc 5 mM MgCl ₂ 2,5 mM BSA 2,5 mM Guanidina HCl 2,5 mM
Specifiche fisiche				
Tempo di analisi	16 campioni <20 min 96 campioni <90 min	16 campioni <20 min 96 campioni <105 min	15 campioni <25 min 96 campioni <135 min	15 campioni <20 min 96 campioni <120 min
Numero Campioni per parte di consumo	16	16	15	15
Volume di campione richiesto	1 μL	2 μL	1 μL	2 μL
Stabilità del kit	6 mesi	6 mesi	4 mesi	4 mesi
Formato del kit	112 campioni	112 campioni	105 campioni	105 campioni

¹ Rapporto segnale/rumore >3 (picco singolo)

² Misurata usando un ladder per dispositivo ScreenTape

³ Accuratezza di dimensionamento per l'analisi con ladder elettronico: ±20%

⁴ Determinata usando il ladder come campione

Specifiche di ScreenTape DNA (continua)

Specifiche analitiche	ScreenTape DNA genomico	ScreenTape Cell-free DNA
Intervallo di dimensionamento	Da 200 a >60.000 bp	50 – 800 bp
Sensibilità ¹	0,5 ng/μL	20 pg/μL
Precisione di dimensionamento ²	200 – 15.000 bp: 15% CV	10% CV
Accuratezza di dimensionamento ²	200 – 15.000 bp: ±15%	±15% ³
Precisione quantitativa	15% CV	10% CV ²
Accuratezza quantitativa	±20%	±20% ²
Intervallo quantitativo	10 – 100 ng/μL	100 – 4000 pg/μL
Intervallo funzionale del DIN ⁴	5 – 300 ng/μL	–
Intervallo funzionale del %cfDNA	–	100 – 5.000 pg/μL
Concentrazione massima di tampone nel campione	MgCl ₂ 10 mM NaCl 50 mM NaOAc 10 mM Etanolo 10% 2-propanolo 10%, Glicogeno 1 μg/μL	NaCl 25 mM KCl 25 mM EDTA 3 mM NaN ₃ 0,1% Tampone fosfato 5 mM Etanolo 10% 2-propanolo 10%
Specifiche fisiche		
Tempo di analisi	15 campioni: <25 min 96 campioni: <140 min	16 campioni <25 min 96 campioni <150 min
Numero Campioni per parte di consumo	15	16
Volume di campione richiesto	1 μL	2 μL
Stabilità del kit	4 mesi	6 mesi
Formato del kit	105 campioni	112 campioni

¹ Rapporto segnale/rumore >3 (picco singolo)

² Determinata usando il ladder come campione

³ Accuratezza di dimensionamento per l'analisi con ladder elettronico: ±20%

⁴ DIN – Valore di integrità del DNA



www.agilent.com/genomics/tapestation

Solo per scopi di ricerca. Non utilizzabile per procedure diagnostiche.
PR7000-7791

Le informazioni fornite sono soggette a modifica senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Pubblicato negli Stati Uniti il 1 dicembre 2020
5994-02641TE

