



Milano 6 giugno 2005

In occasione della premiazione del concorso
“Una settimana da ricercatore”
il **Cus-Mi-Bio** è lieto di offrire un

DNA COCKTAIL

Università degli Studi di Milano
Sala di Rappresentanza



Milano 6 giugno 2005

In occasione della premiazione del concorso
“Una settimana da ricercatore”
il **Cus-Mi-Bio** è lieto di offrire un

DNA COCKTAIL

Università degli Studi di Milano
Sala di Rappresentanza



Milano 6 giugno 2005

In occasione della premiazione del concorso
“Una settimana da ricercatore”
il **Cus-Mi-Bio** è lieto di offrire un

DNA COCKTAIL

Università degli Studi di Milano
Sala di Rappresentanza



Milano 6 giugno 2005

In occasione della premiazione del concorso
“Una settimana da ricercatore”
il **Cus-Mi-Bio** è lieto di offrire un

DNA COCKTAIL

Università degli Studi di Milano
Sala di Rappresentanza

Vi suggeriamo un cocktail contenente acido deossiribonucleico (DNA)

Ingredienti

Fragole ghiacciate e frullate, succo d'ananas, London Dry Gin, Blue Curacao.

Metodo di preparazione

Versate 15ml di Blu Curacao sul fondo della provetta e aggiungete 15 ml di Gin ghiacciato (NB: il Gin deve essere stato almeno una notte nel freezer). I due liquidi non si mescoleranno.

Frullate le fragole con il succo di ananas per 10 secondi e versate 20 ml sullo strato di Gin. Il cocktail è pronto per essere servito.

In breve tempo nel Gin scenderanno filamenti bianchi che si addenseranno diventando così ben visibili.

Discussione

Diamo una spiegazione scientifica: il succo d'ananas contiene enzimi proteolitici che, agendo sui cromosomi delle fragole (tutti gli esseri viventi hanno i cromosomi), li libera dalle proteine basiche (gli istoni) e permette al filamento di DNA di scendere libero nel Gin.



Il Gin contiene una notevole quantità di alcol e il DNA, che non è solubile in alcol, si addensa in un precipitato visibile ad occhio nudo.

Perchè i colori blu, bianco, rosso?

Nel modello atomico del DNA l'azzurro corrisponde alle basi azotate (Citosina, Timina, Adenina, Guanina), il bianco allo zucchero deossiribosio e il rosso al fosfato; questi sono i tre componenti del nucleotide che è la molecola che si ripete nella struttura del DNA.

E perché questi ingredienti?

Gli ingredienti del cocktail sono anche un omaggio agli scienziati che hanno scoperto la struttura del DNA. Il London Dry Gin è dedicato agli inglesi Rosalind Franklin, Francis Crick e Maurice Wilkins, il Blu Curacao e l'ananas sono dedicati a James Watson, americano.



Vi suggeriamo un cocktail contenente acido deossiribonucleico (DNA)

Ingredienti

Fragole ghiacciate e frullate, succo d'ananas, London Dry Gin, Blue Curacao.

Metodo di preparazione

Versate 15ml di Blu Curacao sul fondo della provetta e aggiungete 15 ml di Gin ghiacciato (NB: il Gin deve essere stato almeno una notte nel freezer). I due liquidi non si mescoleranno.

Frullate le fragole con il succo di ananas per 10 secondi e versate 20 ml sullo strato di Gin. Il cocktail è pronto per essere servito.

In breve tempo nel Gin scenderanno filamenti bianchi che si addenseranno diventando così ben visibili.

Discussione

Diamo una spiegazione scientifica: il succo d'ananas contiene enzimi proteolitici che, agendo sui cromosomi delle fragole (tutti gli esseri viventi hanno i cromosomi), li libera dalle proteine basiche (gli istoni) e permette al filamento di DNA di scendere libero nel Gin.



Il Gin contiene una notevole quantità di alcol e il DNA, che non è solubile in alcol, si addensa in un precipitato visibile ad occhio nudo.

Perchè i colori blu, bianco, rosso?

Nel modello atomico del DNA l'azzurro corrisponde alle basi azotate (Citosina, Timina, Adenina, Guanina), il bianco allo zucchero deossiribosio e il rosso al fosfato; questi sono i tre componenti del nucleotide che è la molecola che si ripete nella struttura del DNA.

E perché questi ingredienti?

Gli ingredienti del cocktail sono anche un omaggio agli scienziati che hanno scoperto la struttura del DNA. Il London Dry Gin è dedicato agli inglesi Rosalind Franklin, Francis Crick e Maurice Wilkins, il Blu Curacao e l'ananas sono dedicati a James Watson, americano.



Vi suggeriamo un cocktail contenente acido deossiribonucleico (DNA)

Ingredienti

Fragole ghiacciate e frullate, succo d'ananas, London Dry Gin, Blue Curacao.

Metodo di preparazione

Versate 15ml di Blu Curacao sul fondo della provetta e aggiungete 15 ml di Gin ghiacciato (NB: il Gin deve essere stato almeno una notte nel freezer). I due liquidi non si mescoleranno.

Frullate le fragole con il succo di ananas per 10 secondi e versate 20 ml sullo strato di Gin. Il cocktail è pronto per essere servito.

In breve tempo nel Gin scenderanno filamenti bianchi che si addenseranno diventando così ben visibili.

Discussione

Diamo una spiegazione scientifica: il succo d'ananas contiene enzimi proteolitici che, agendo sui cromosomi delle fragole (tutti gli esseri viventi hanno i cromosomi), li libera dalle proteine basiche (gli istoni) e permette al filamento di DNA di scendere libero nel Gin.



Il Gin contiene una notevole quantità di alcol e il DNA, che non è solubile in alcol, si addensa in un precipitato visibile ad occhio nudo.

Perchè i colori blu, bianco, rosso?

Nel modello atomico del DNA l'azzurro corrisponde alle basi azotate (Citosina, Timina, Adenina, Guanina), il bianco allo zucchero deossiribosio e il rosso al fosfato; questi sono i tre componenti del nucleotide che è la molecola che si ripete nella struttura del DNA.

E perché questi ingredienti?

Gli ingredienti del cocktail sono anche un omaggio agli scienziati che hanno scoperto la struttura del DNA. Il London Dry Gin è dedicato agli inglesi Rosalind Franklin, Francis Crick e Maurice Wilkins, il Blu Curacao e l'ananas sono dedicati a James Watson, americano.



Vi suggeriamo un cocktail contenente acido deossiribonucleico (DNA)

Ingredienti

Fragole ghiacciate e frullate, succo d'ananas, London Dry Gin, Blue Curacao.

Metodo di preparazione

Versate 15ml di Blu Curacao sul fondo della provetta e aggiungete 15 ml di Gin ghiacciato (NB: il Gin deve essere stato almeno una notte nel freezer). I due liquidi non si mescoleranno.

Frullate le fragole con il succo di ananas per 10 secondi e versate 20 ml sullo strato di Gin. Il cocktail è pronto per essere servito.

In breve tempo nel Gin scenderanno filamenti bianchi che si addenseranno diventando così ben visibili.

Discussione

Diamo una spiegazione scientifica: il succo d'ananas contiene enzimi proteolitici che, agendo sui cromosomi delle fragole (tutti gli esseri viventi hanno i cromosomi), li libera dalle proteine basiche (gli istoni) e permette al filamento di DNA di scendere libero nel Gin.



Il Gin contiene una notevole quantità di alcol e il DNA, che non è solubile in alcol, si addensa in un precipitato visibile ad occhio nudo.

Perchè i colori blu, bianco, rosso?

Nel modello atomico del DNA l'azzurro corrisponde alle basi azotate (Citosina, Timina, Adenina, Guanina), il bianco allo zucchero deossiribosio e il rosso al fosfato; questi sono i tre componenti del nucleotide che è la molecola che si ripete nella struttura del DNA.

E perché questi ingredienti?

Gli ingredienti del cocktail sono anche un omaggio agli scienziati che hanno scoperto la struttura del DNA. Il London Dry Gin è dedicato agli inglesi Rosalind Franklin, Francis Crick e Maurice Wilkins, il Blu Curacao e l'ananas sono dedicati a James Watson, americano.

