

image 元素

光栅图形或矢量图形。

支持的格式包括 PNG、JPEG、GIF 和 SVG。

注意：SVG 导出工作正在进行中，生成的 PDF 中可能存在视觉不准确之处。确保仔细检查嵌入的 SVG 图像。如果您有问题，也请随时在 [GitHub](#) 上报告。

例

```
#figure(  
  image("molecular.jpg", width: 80%),  
  caption: [  
    A step in the molecular testing  
    pipeline of our lab.  
  ],  
)
```

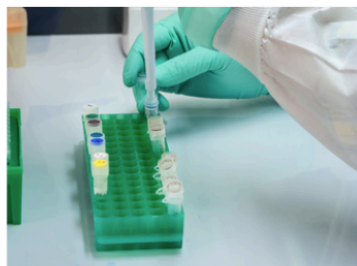


Figure 1: A step in the molecular testing pipeline of our lab.

参数 ?

```
图像(  
  str,  
  格式: 自动 str,  
  宽度: 自动 相对,  
  高度: 自动 相对,  
  替代: 没有 str,  
  适合: str,  
) -> 内容
```

path str 必填 位置的 [?](#)

图像文件的路径。

format 自动 或 str 可设置 [?](#)

图像的格式。默认情况下自动检测。

变体	详
"png"	插图和透明图形的光栅格式。
"jpg"	适用于照片的有损光栅格式。
"gif"	通常用于动画短片的光栅格式。
"svg"	Web 的矢量图形格式。

违约: **auto**

width 自动 或 相对 可设置 [?](#)

图像的宽度。

违约: **auto**

height 自动 或 相对 可设置 [?](#)

图像的高度。

违约: **auto**

alt 没有 或 str 可设置 [?](#)

描述图像的文本。

违约: **none**

fit str 可设置 [?](#)

图像应如何根据给定区域调整自身（该区域由 `width` 和 `height` 字段定义）。请注意，如果该区域的纵横比与图像的纵横比相同，则不会在视觉上改变任何内容。`widthheightfit`

变体	详
"cover"	图像应完全覆盖该区域（通过仅水平或垂直裁剪图像来保留纵横比）。这是默认设置。
"contain"	图像应完全包含在该区域中（保留纵横比;不裁剪图像;一个维度可以比指定更窄）。
"stretch"	图像应被拉伸，使其完全填充该区域，即使这意味着图像将失真（不保留纵横比，也不会裁剪图像）。

违约: **"cover"**

[查看示例](#)

定义

decode

从字节或字符串中解码光栅或矢量图形。

图像。解码(

`str` 字节,

格式: 自动 `str`,

宽度: 自动 相对,

高度: 自动 相对,

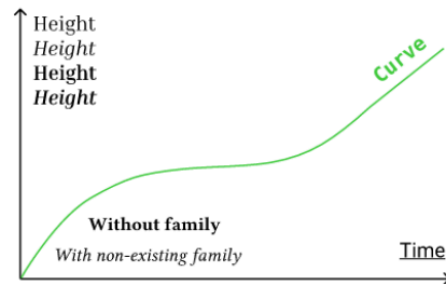
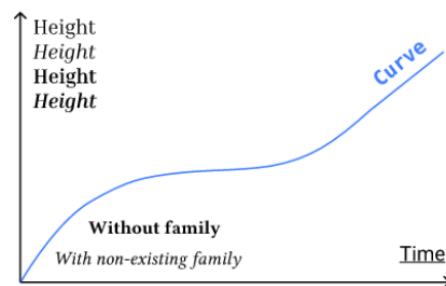
替代: 没有 `str`,

适合: `str`,

) -> 内容

```
#let original = read("diagram.svg")
#let changed = original.replace(
  "#2B80FF", // blue
  green.to-hex(),
)
```

```
#image.decode(original)
#image.decode(changed)
```



data str 或 字节 必填 位置的?

要解码为图像的数据。可以是 SVG 的字符串。

format 自动 或 str

图像的格式。默认情况下自动检测。

变体	详
"png"	插图和透明图形的光栅格式。
"jpg"	适用于照片的有损光栅格式。
"gif"	通常用于动画短片的光栅格式。
"svg"	Web 的矢量图形格式。

width 自动 或 相对

图像的宽度。

height 自动 或 相对

图像的高度。

alt 没有 或 str

描述图像的文本。

fit str

图像应如何根据给定区域进行自我调整。

变体	详
"cover"	图像应完全覆盖该区域（通过仅水平或垂直裁剪图像来保留纵横比）。这是默认设置。
"contain"	图像应完全包含在该区域中（保留纵横比;不裁剪图像;一个维度可以比指定更窄）。
"stretch"	图像应被拉伸，使其完全填充该区域，即使这意味着图像将失真（不保留纵横比，也不会裁剪图像）。