

关于Sigma-Aldrich产品 运输条件与长期保存条件的说明

作为全球领先的科技公司，默克致力于持续提供高质量的产品和不断提升服务水平。为此，我们对生命科学业务的部分流程和准则进行了修订，使旗下子品牌在全球范围内拥有统一的标准，以帮助我们进一步确保全球产品的质量，并提升客户服务水平。

运输条件

我们对产品的运输条件基于在短期运输过程中不影响产品质量的原则，这可能有别于我们推荐的长期储存条件。某些产品在短期内（如运输时）不按长期保存条件保存并不会影响到产品质量，对此类产品我们将在常温下运输。而那些在短期内对温度条件敏感的产品则将加干冰或湿冰运输。常温运输帮助我们为客户节约运输成本（如不需加付干湿冰费、减少包裹数量等），运输方式所受的限制也大为减少，以便客户更快地收到所定货品。客户在订购时对以上所述可常温运输的产品也可以要求加冰运输，但是由此产生的额外费用将由客户自理。

推荐长期保存条件

我们所有的出版物和标签上标识的推荐长期保存条件都是相对保守的。许多产品在低温保存的条件下，其质量可以长时间保持稳定，所以我们在标签上会建议长期的保存条件。

室温保存 (Ambient Storage)

我们的很多产品可以室温保存或对保存条件没有特殊要求。过去，这些产品的标签上会标识“Room Temperature”(RT)，但这一做法已逐渐不再采用，取而代之的是，这类产品标签上不会再提示保存温度，但产品默认保存在室温条件下，注意避免阳光直射，以防局部温度升高而影响产品稳定性。

特殊保存条件 (Controlled Storage)

冷藏保存 (Controlled Refrigerator /Cooler)

需要在冷藏条件下进行长期保存的产品，其产品标签上的标识为2~8摄氏度。这一做法遵循美国药典关于推荐保存温度范围为冷藏（华氏36~46度）的规定。

冷冻保存 (Controlled Freezer)

需要在冷冻条件下进行长期保存的产品，其产品标签上的标识为-20摄氏度。通常而言用于保存这类产品的冷冻设备对温度的控制范围为-10~-25摄氏度。这一做法遵循美国药典关于推荐保存温度范围为冷冻的规定。



超低温保存 (Controlled Ultracold Freezer)

需要在超低温条件下进行长期保存的产品，其产品标签上的标识为-70摄氏度。通常而言用于保存这类产品的深度冷冻设备对温度的控制范围为-60~-100摄氏度。

总结

在我们的出版物与产品标签上，对特殊的保存条件进行如下标识：

- 2 to 8°C Refrigerator/cooler，即2-8摄氏度冷藏保存
- -20°C Freezer，即-10到-25摄氏度冷冻保存
- -70°C Ultracold freezer，即-60到-100摄氏度超低温保存

