

公众号



B站



小红书



视频号



易印
EasyBlot

Swiss Affinibody LifeScience AG

网址: www.affinibody.com

邮箱: info@affinibody.com

电话: +41(0)763290285 +86 13120444153





易印
EasyBlot



即蓝™ Plus 染色液

Catalog # AFB-1000

使用说明书

01 产品概述

即蓝™Plus染色液是一种可以室温下瞬时染胶，2min开始显色，无需脱色、无毒、无刺激气味的蛋白染液。本产品适用于变性及非变性的蛋白质凝胶染色，具有**方便、快捷**
高灵敏度、绿色环保等诸多优点，是蛋白PAGE胶染色的首选。

02 使用方法

- 1.将电泳后的蛋白PAGE胶取下放入塑料容器中，加入适量染色液覆盖浸没，通常约为30-50 ml（取决于容器大小）。
2. 置于摇床上轻轻摇动，1-2min后条带开始显现，通常染色时间可以从30min到过夜，随时间推移染色条带会加深，背景颜色不会随染色时间增强。若确有需要，染液可以重复利用3次，但随使用次数的增加，染色速度略微下降，故推荐使用新鲜染液。
- 3、染色结束后，将PAGE蛋白凝胶置于水中漂洗后，取出拍照效果更佳。因不同蛋白等电点不同，染料瞬时附着能力不同，建议染色2h以上或者过夜，再将凝胶放入水中漂洗或长期保存。

03 储存条件

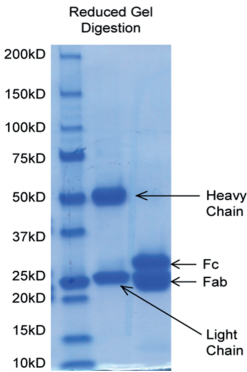
常温可保存3年。

04 产品特点

1. 染色快，5min内可见蛋白条带；
2. 使用方便，无需脱色；
3. 无毒、无刺激性气味。
4. 灵敏度高，可检测ng级蛋白

05 适用范围

- 1、 本产品适用于实验室自己配制或者预制的SDS-PAGE胶及Native胶，兼容质谱检测。
- 2、 也适用于Western Blot 转膜后PAGE胶上残余蛋白的染色，检测转膜是否完全。



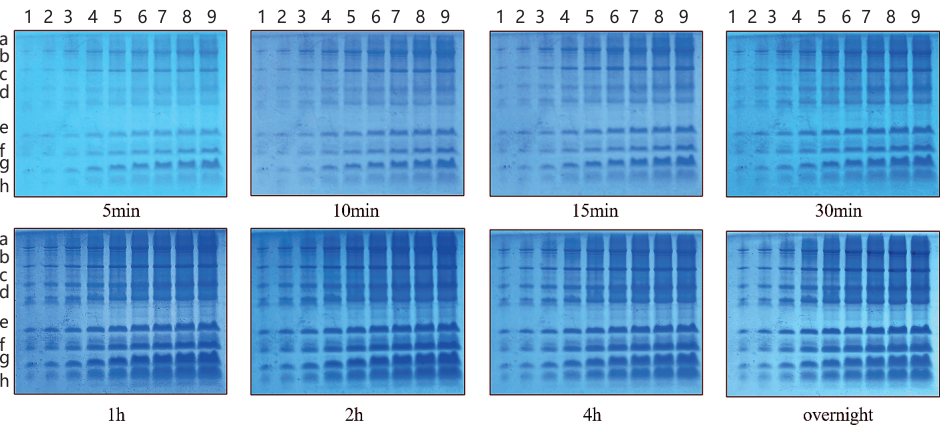
06 染液灵敏度测试图

- 1. 5min染色，0.0075mg/ml的蛋白（8 μL 约为50ng）可显色，随时间延长染色效果更佳。
- 2. 下图为直接从染液中取出的凝胶，带有淡蓝背景色。若需高质量图片作图，建议染色2h或者过夜后，将PAGE胶放入清水中漂洗2h至4h，背景颜色可完全去除，目的条带更清晰。

样品上样表

即蓝PAGE胶快速染色液灵敏度测试									
分子量 (kD)	泳道1 (ng)	泳道2 (ng)	泳道3 (ng)	泳道4 (ng)	泳道5 (ng)	泳道6 (ng)	泳道7 (ng)	泳道8 (ng)	泳道9 (ng)
a (100)	138	275	350	600	850	1000	1750	2100	2050
b (66.4)	56	113	225	450	675	900	1125	1350	1575
c (44.5)	131	263	525	1050	1575	2100	2625	3150	3675
d (35.5)	131	263	525	1050	1575	2100	2625	3150	3675
e (20.1)	94	188	375	750	1125	1500	1875	2250	2625
f (14)	75	150	300	600	900	1200	1500	1800	2100
g (10)	94	188	375	750	1125	1500	1875	2250	2625
h (6.5)	94	188	375	750	1125	1500	1875	2250	2625

不同时长PAGE胶染色效果图



07 注意事项

- 1. 染液呈酸性，请勿徒手接触染液；
- 2. 胶的厚度超过1mm请多加入染液并适当延长染色时间；
- 3. 和传统考马斯亮蓝染液一样，本染液结合蛋白质上的带正电的基团，不同蛋白之间定量比较，需要考虑带正电氨基酸的数目，正电氨基酸占比较高的蛋白,染色越深。