

卵白素（鸡蛋）说明书

中文名称： 卵白素（鸡蛋）

英文名称： Avidin(chicken egg white)

其他名称： 亲和素；抗生物素蛋白；亲合素

CAS 号： 1405-69-2

分子量： glycoprotein mol wt 66 kDa； subunit mol wt 16 kDa

级别： BR

纯度: $\geq 98\%$ (SDS-PAGE)

蛋白 **Protein(UV)**: 80-95.0%

活力(**Protein**): $\geq 10\text{u/mg}$

活力定义: One unit will bind $1.0 \mu\text{g}$ of d-biotin

溶解性 (**0.1 M phosphate buffer, pH 6.8**): Pass

性状(以下信息仅供参考): 白色粉末, 是一种糖蛋白, 由于每个分子由 4 个亚基组成, 因此可以和 4 个生物素分子亲密结合。pI 10~10.5; 在 pH9~13 缓冲液中性质均稳定, 耐热并耐多种蛋白水解酶的作用。通常, 亲合素的活性单位是以亲合素结合生物素的量来表示的, 即以能结合 1Pg 生物素所需要的亲合素量为 1 个亲合素活性单位。一般 1Pg 亲合素约含 13~15 个活性单位



用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。

保存：2~8℃