

雌二醇

货号: E8140

英文名称: Estradiol; 1,3,5-Estratriene-3,17beta-diol; 17beta-Estradiol 3,17beta-Dihydroxy-1,3,5(10)-estratriene; Dihydrofolliculin

其他名称: β -雌二醇; 雌甾二醇; 雌甾-1,3,5-(10)-三烯-3 β ,17 β -二醇; β -1,3,5(10)-三烯-3,17 β -二醇; 3,17 β -二羟基-1,3,5(10)-雌甾三烯-3,17 β -二醇; β -雌激素

CAS 号: 50-28-2

分子式: C₁₈H₂₄O₂=272.38

级别: BR

含量: \geq 98.0%

熔点: 173~179 $^{\circ}$ C

比旋光度: +76~+83 $^{\circ}$ (C=2, 5mol/L HCl)

溶解性: 20mg/ml in DMSO

性状: 本品经化学合成, 白色或乳白结晶性粉末; 无臭。本品在丙酮、二氧六环溶解, 在乙醇中略溶, 在水中不溶。比旋度取本品, 精密称定, 加二氧六环溶解并定量稀释制成每 1ml 中含 10mg 的溶液, 依法测定。接触空气不稳定, 建议现配现用。

用途: 生化研究。

保存: RT, 有效期 2 年。